

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/16

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## Fendona %6 SC

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: biosit

### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

İletişim adresi:  
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Mete Plaza, Degirmenyolu Cad., Huzur  
Hoca Sok. No: 84 Kat: 9-17  
34752 İcerenkoy - Atasehir / Istanbul  
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234  
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114  
İtfaiye: 110  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112  
Telefaks numarası: +90 262 648-9299

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

## 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Sucul Akut 1  
Sucul Kronik 1

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

## 2.2. Etiket unsurları

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Piktogram:



Sinyal kelime:  
Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H400 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.  
H410 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Önlem ifadeleri:

P101 Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.  
P102 Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.  
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Önlem İfadeleri (tepki):

P391 Döküntüyü biraraya toplayın.

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

Özel karışımların etiketlenmesi ( GHS):

EUH208: Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON  
Paraestezyaya neden olabilir. ALPHA-CYPERMETHRIN

## 2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

süspansiyon konsantrat (SC), Biosidal ürün

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

$\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

İçerik (W/W): 5,8 %

CAS numarası: 67375-30-8

EG numarası: 257-842-9

INDEX numarası: 607-422-00-X

Akut Tok. 4 (Solunum - Toz)

Akut Tok. 3 (oral)

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

BHOT Tekr. Mrz. 2

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H332, H301, H373, H335, H400, H410

Mevcut bilgi ve (EC) No 1272/2008 yönetmeliği  
Ek I kriterlerine göre farklı sınıflandırma

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

M-faktör akut: 10000

M-Faktör kronik: 1000

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

İçerik (W/W): < 0,05 %  
CAS numarası: 2634-33-5  
EG numarası: 220-120-9  
INDEX numarası: 613-088-00-6

Akut Tok. 4 (oral)  
Cilt Aşnd./Tah. 2  
Göz Hsr./Tah. 1  
Cilt Hassas. 1  
Sucul Akut 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Spesifik konsantrasyon limiti:

Cilt Hassas. 1: >= 0,05 %

propane-1,2-diol

İçerik (W/W): < 15 %  
CAS numarası: 57-55-6  
EG numarası: 200-338-0

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

## **BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

### **4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz.

### **4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Belirtiler: el ve ayaklarda uyuşma ve karıncalanma, akciğer ödemi, kramp

Diğer önemli belirti ve etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir.

### **4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

su püskürtme, köpük, kuru toz, karbon dioksit

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

carbon monoxide, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), hidrojen siyanür, hidrojen klorür, azot oksitler, organoklor bileşikler

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız solunma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktarlar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum,talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur).

Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın.

Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Atıkları etiketlenebilen ve mühürlenebilen uygun kaplarda toplayın. Kirlenmiş zeminleri ve nesnelere çevresel mevzuatı gözönünde bulundurarak su ve temizlik maddeleri ile iyice temizleyiniz.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Özel tedbirler gerekmez. Ürün/madde yanıcı değildir. Ürün patlayıcı değildir.

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Sıcaktan koruyun. Direkt güneşten koruyunuz.

Depolama stabilitesi:

Depolama süresi: 36 Ay

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: -10 °C

Ürün/madde belirtilen sıcaklığın altında uzun süre depolanırsa ürün özelliklerinde değişiklikler olabilir.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 40 °C

Madde/ürün uzun süreler belirtilen sıcaklığın üzerinde depolanırsa ürün özelliklerinde değişimler olabilir.

## 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

# BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. İş elbisesini ayrı saklayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Form:	süspansiyon
Renk:	beyaz
Koku:	çok az şekilde aromatik
Koku sınırı:	
pH değeri:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil. yakl. 6 - 8 (su, 1 %(m), 20 °C)
kristalizasyon sıcaklığı:	yakl. -5,7 °C
Kaynama noktası:	yakl. 100 °C Bilgi çözücü için geçerlidir.
Parlama noktası:	> 100 °C Alevlenebilir değil.
Buharlaşma hızı:	
Parlayıcılık:	tatbik edilemez
Düşük patlama limiti:	tatbik edilemez
Yüksek patlama limiti:	Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.
Tutuşma sıcaklığı:	Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.
buhar basıncı:	425 °C yakl. 23 hPa (20 °C) Bilgi çözücü için geçerlidir.

(Direktif 92/69/EEC, A.15)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

Yoğunluk:	yakl. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Yönergesi 109)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	tatbik edilemez	
Suda çözünübilirlik:	dağılıbilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez	
Termal bozunma:	345 °C, > 300 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) UN taşıma düzenlemeleri, 4,1 sınıfına göre, kendi kendi ayrıışan bir madde değildir.	
Vizkozite, dinamik:	28 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	(Direktif 92/69/EEC, A.14)
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	

## 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

### 10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

güçlü bazlar, kuvvetli asitler, kuvvetli oksitleme ajanı

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.



BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Soluma ile hemen hemen zehirli değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg (92/69/AB direktifi, B.1)

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): > 2,08 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)  
teknik olarak ulaşılabilen maksimum konsantrasyon Mortalite gözlenmemiştir. Bir aerosol test edilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (92/69/AB direktifi, B.3)

Mortalite gözlenmemiştir.

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözleri tahriş edici değildir. Cilt için tahriş edici değildir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 405)

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

modifiye Bühler Testi kobay: hassaslaşmaya yol açmaz (OECD Guideline 406)

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Ürün test edilmiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Mutajenisite testleri genotoksik potansiyel göstermemiştir.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Çeşitli hayvan deneylerinin sonuçları kanserojen etkiye dair bir indikasyon göstermemiştir.

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

##### Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir.

#### Gelişimsel toksisite

##### Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanadı.

#### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

##### Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

Notlar: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

#### Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

##### Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

##### *Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:*

*Madde tekrarlanan oral maruziyet sonucunda organlarda spesifik hasara neden olabilir. Periferik sinir sistemine zarar verir.*

#### Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlis kullanım sagliga zarar verebilir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksikite**

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:  
Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.  
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 (96 h) 0,00093 mg/l, pimephales promelas (OPP 72-1 (EPA-Guideline), Akış.)*

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Su omurgasızları:*

*EC50 (48 h) 0,0003 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1)*

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Su bitkileri:*

*EC50 (7 d) > 0,00139 mg/l (büyüme hızı), Lemna gibba (OECD Guideline 201)*

*NOEC (7 d) > 0,00139 mg/l (büyüme hızı), Lemna gibba (OECD 221, statik)*

*EC50 (72 h) > 0,027 mg/l (büyüme hızı), Anabaena flos-aquae (OECD Guideline 201)*

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Balıklar üzerindeki kronik toksisite:*

*NOEC (34 d) 0,03 µg/L, pimephales promelas (OPP 72-4 (EPA-Yönergesi), Akış.)*

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

*Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:*

*NOEC (21 d) 0,00003 mg/l 0,03 µg/L, Daphnia magna (OPP 72-4 (EPA-Yönergesi), semistatik)*

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*  
*Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:*  
*Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).*

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*  
*Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirme:*  
*Organizmalarda birikmesi beklenmez.*

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*  
*Biyoakümüülasyon potansiyeli:*  
*Biyokonsantrasyon faktörü: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (OECD Direktif 305 C)*

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Toprakta Adsorpsiyon: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*  
*Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:*  
*Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.*

### 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

## 12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:  
Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltmayın.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:  
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası UN3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir ALPHA-CYPERMETHRIN)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler:

RID

UN-numarası UN3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir ALPHA-CYPERMETHRIN)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Kanal gemisi ile taşıma

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

ADN

UN-numarası UN3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir ALPHA-CYPERMETHRIN)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

#### Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir ALPHA-CYPERMETHRIN)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
deniz kirleticisi: EVET  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

#### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
Special precautions for user: None known

#### Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir ALPHA-CYPERMETHRIN)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM

#### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

sınıf(lar)ı:		class(es):	
Ambalaj gurubu:	III	Packing group:	III
Çevresel zararlar:	evet	Environmental hazards:	yes
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

#### 14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Yönetmelik:	Değerlendirilmemiş	Regulation:	Not evaluated
Gönderim onaylı:	Değerlendirilmemiş	Shipment approved:	Not evaluated
Kirlilik adı:	Değerlendirilmemiş	Pollution name:	Not evaluated
Kirlilik Kategorisi:	Değerlendirilmemiş	Pollution category:	Not evaluated
Gemi Tipi:	Değerlendirilmemiş	Ship Type:	Not evaluated

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.07.2017

Revizyon: 9.0

Ürün: **Fendona %6 SC**

(ID no. 30463521/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 23.01.2018

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Akut Tok.	Akut Toksisite
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

Adres: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Telefon: +90 262 648 9200

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: GBF-1812

Belge Tarihi: 23.03.2015

Geçerlilik Tarihi: 23.03.2018

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.