

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/17

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## **FASTAC 100 EC**

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: tarım ilaçları, insektisit

### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
34752 Icerenkoy - Atasehir / Istanbul  
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Alev.Sıvı 3

Asp. Tok. 1

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)  
Akut Tok. 3 (oral)  
Cilt Aşnd./Tah. 2  
Göz Hsr./Tah. 1  
BHOT Tek Mrz. 3 (Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.)  
BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)  
BHOT Tekr. Mrz. (Periferik sinir sistemi) 2  
Sucul Akut 1  
Sucul Kronik 1

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

## 2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:  
Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Parlayıcı sıvı ve buhar  |
| H301   | Yutulması halinde toksiktir.   |
| H304   | Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.                    |
| H315   | Cilt tahrişine neden olur.   |
| H318   | Ciddi göz hasarına neden olur.   |
| H332   | Solunduğunda sağlığa zararlıdır.   |
| H336   | Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.                                    |
| H335   | Solunum sistemini tahriş edebilir.   |
| H373   | Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "()" zarar görmesine neden olabilir. |
| H400   | Sudaki organizmalar için çok toksiktir.  |
| H410   | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.                    |
| EUH401 | İnsan sağlığına ve çevreye risk oluşturmamak için kullanım talimatlarına uyun.   |

Önlem ifadeleri:

|      |   |
|------|---|
| P101 | Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun. |
| P102 | Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.                                 |

Önlem ifadeleri (tedbir):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

|                          |  |
|--------------------------|--|
| P210                     | Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez   |
| P240                     | Kabı ve alınan ekipmanları topraklayın/toprağa bağlayın.   |
| P241                     | Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/ışıklandırma/ekipman kullanınız.   |
| P242                     | Sadece kıvılcım çıkartmayacak aletleri kullanın.   |
| P243                     | Statik boşalmaya karşı önlemler alın.  |
| P260                     | Sis veya buharları solumayın.  |
| P264                     | Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını iyice yıkayınız.  |
| P270                     | Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  |
| P271                     | Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.   |
| P280                     | Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.  |
| Önlem İfadeleri (tepki): |  |
| P301 + P310              | YUTULMASI HALİNDE: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da doktora/hekime başvurun  |
| P301 + P330              | YUTULMASI HALİNDE: Ağız su ile yıkayın.  |
| P303 + P361 + P353       | CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bulaşan tüm giysileri hemen çıkarın. Cildi su/duş ile yıkayın  |
| P304 + P340              | SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.                        |
| P305 + P351 + P338       | GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. |
| P310                     | Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da doktora/hekime başvurun   |
| P331                     | KUSTURMAYIN.   |
| P332 + P313              | Cilt tahrişi olur ise: Sağlık desteği/tavsiyesi alın.  |
| P362 + P364              | Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.   |
| P370 + P378              | Yangın durumunda: söndürmek için su jeti, kuru pudra, karbondioksit ve köpük kullanın.   |
| P391                     | Döküntüyü biraraya toplayın.   |

Önlem İfadeleri ( Depolama):

|             |  |
|-------------|--|
| P233        | Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin                                  |
| P403 + P235 | İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin. |
| P405        | Kilit altında muhafaza edin.   |

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

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

Özel karışımların etiketlenmesi ( GHS):

Paraestezyaya neden olabilir. ALPHA-CYPERMETHRIN

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN

### 2.3. Diğer zararlar

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

tarım ilaçları, insektisit, Emülsiyonlu konsantre (EC)

#### 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): 10,9 %

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

H301, H332, H335, H373, H400, H410

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

İçerik (W/W): < 80 %

CAS numarası: 64742-95-6

Asp. Tok. 1

Alev.Sıvı 3

BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)

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

Sucul Kronik 2

H226, H304, H336, H335, H411

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

İçerik (W/W): < 2 %  
CAS numarası: 78-83-1

Alev.Sıvı 3  
Cilt Aşnd./Tah. 2  
Göz Hsr./Tah. 1  
BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)  
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)  
H226, H318, H315, H336, H335

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs.

İçerik (W/W): < 0,5 %  
CAS numarası: 68608-88-8  
EG numarası: 271-807-5

Akut Tok. 4 (oral)  
Cilt Aşnd./Tah. 1C  
Göz Hsr./Tah. 1  
Sucul Kronik 2  
H302, H314, H411

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

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin Derhal kortizosteroid doz aerosol inhalasyonu sağlayın.

Deri ile temas ederse:

Derhal bol su ile tamamen yıkayın, steril sargı uygulayın, bir cilt uzmanına danışın.

Göz ile temas ederse:

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.

Yutulursa:

Derhal ağızınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun. Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın.

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

Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış, Diğer önemli belirti ve etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir.

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antitodu yoktur.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

su püskürtme, karbon dioksit, köpük, kuru toz

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

carbon monoxide, hidrojen klorür, hidrojen siyanür, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), organoklor bileşikleri  
Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız soluma 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. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.  
Buhar/sprey tenneffüs etmeyiniz.

### 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. Temizleme işlemleri mutlaka solunum cihazı takılarak yapılmalıdır.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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:

Buharları hava ile tutuşabilir karışım oluşturabilir. Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

### 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: 60 Ay

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 0 °C

Ürün limit sıcaklık değerinin altında kristalize olabilir.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 30 °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

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol

OEL 310 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))

Maksimum limit değeri/faktörü: 1

AGW ve BGW değerleri uygunsa üreme bozukluğu için risk yoktur.(2.7 numaraya bakınız)

Kısa dönemli maruziyet sınıflandırması: (TRGS 900 (DE))

Kategori 1: Lokalize edilmiş etkileri OEL'ye göre tanımlanmış yada nefes borusunda hassasiyete neden olan maddeler

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).

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:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166)

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

Kullanma talimatlarındaki kişisel koruma araçları konusundaki bilgiler tarım ilaçlarını son tüketici ambalajında kullanırken geçerlidir. 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:                 | sıvı  |
| Renk:                 | bej, açık   |
| Koku:                 | aromatik  |
| Koku sınırı:          |   |
| pH değeri:            | Solunum yoluyla zararlı olduğu için belirlenemez.<br>yakl. 4 - 6<br>(su, 1 %(m), yakl. 20 °C)   |
| kristal ayrılma:      | Ürün test edilmemiştir.   |
| Kaynama aralığı:      | yakl. 150 - 185 °C<br>Bilgi çözücü için geçerlidir.   |
| Parlama noktası:      | yakl. 44 °C   |
| Buharlaşma hızı:      | tatbik edilemez   |
| Parlayıcılık:         | Alevlenebilir.  |
| Düşük 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. |



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:

447 °C

buhar basıncı:

yakl. 0,2 kPa

(20 °C)

Yoğunluk:

Bilgi çözücü için geçerlidir.

yakl. 0,91 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):

tatbik edilemez

Suda çözünürlülük:

emülsiyon yapabilir

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):

tatbik edilemez

Termal bozunma:

Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

Vizkozite,kinematik:

2 mm<sup>2</sup>/s

(40 °C)

patlama tehlikesi:

patlayıcı değil

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

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

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Az miktarda yuttuktan sonra yüksek toksisite Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 210 - < 1.050 mg/kg (OECD yönetmelik 425)

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): 1,96 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Mortalite gözlenmemiştir.

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasra neden olabilir. Cilde temas tahrişe neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

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

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: Ciddi göz hasarları tehlikesi. (OECD Guideline 405)

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

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

Deneysel/hesaplanmış veri:

modifiye Bühler Testi kobay: Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir. (OECD Guideline 406)

#### Üreme hücresi Mutajenite

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Mutajenlik Değerlendirmesi:

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

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

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:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir.

#### 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: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:*

*Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.*

*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

Yutulduğu taktirde akciğerde hasara neden olabilir ( aspirasyon tehlikesi).

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Paraestezyaya neden olabilir. Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksikite**

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir. Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 0,025 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, *Daphnia magna*

Su bitkileri:

EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata*

### **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.

*İlgili bilgiler: α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (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 ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).*

*İlgili bilgiler: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

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

*Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)*

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

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

*İlgili bilgiler: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirme:*

*Organizmalarda önemli ölçüde birikmez.*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

*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*

*Biyokümülyasyon potansiyeli:*

*Biyokonsantrasyon faktörü: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (OECD Direktif 305 C)*

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

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 değerlendirmesi:*

*Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.*

*İlgili bilgiler: Solvent naphtha (petroleum), light arom.*

*Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:*

*Uçuculuk: Bu madde su yüzeyinden atmosfere yavaşça buharlaşır.*

*Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenir.*

#### **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.

#### **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, uygun bir yakma tesisine gönderilmelidir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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 UN2903  
Uygun UN taşımacılık adı: PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, ALEVLENEBİLİR, N.O.S. (içerir ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 6.1, 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-numarası UN2903  
Uygun UN taşımacılık adı: PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, ALEVLENEBİLİR, N.O.S. (içerir ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 6.1, 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN2903  
Uygun UN taşımacılık adı: PESTİSİT, SIVI, ZEHİRLİ, ALEVLENEBİLİR, N.O.S. (içerir ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 6.1, 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

### Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 2903  
Uygun UN taşımacılık adı: PESTİSİT, SIVI,  
ZEHİRLİ,  
ALEVLENEBİLİR,  
N.O.S. (içerir  
ALPHA-  
CYPERMETHRIN,  
SOLVENT  
NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık  
sınıf(lar)ı: 6.1, 3, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
deniz kirleticisi:  
EVET  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Sea transport

IMDG

UN number: UN 2903  
UN proper shipping  
name: PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
FLAMMABLE,  
N.O.S. (contains  
ALPHA-  
CYPERMETHRIN,  
SOLVENT  
NAPHTHA)  
Transport hazard  
class(es): 6.1, 3, EHSM  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: yes  
Marine pollutant:  
YES  
Special precautions  
for user: None known

### Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 2903  
Uygun UN taşımacılık adı: PESTİSİT, SIVI,  
ZEHİRLİ,  
ALEVLENEBİLİR,  
N.O.S. (içerir  
ALPHA-  
CYPERMETHRIN,  
SOLVENT  
NAPHTHA)  
Taşımacılık zararlılık  
sınıf(lar)ı: 6.1, 3  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike  
isareti gerektirmez  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 2903  
UN proper shipping  
name: PESTICIDE,  
LIQUID, TOXIC,  
FLAMMABLE,  
N.O.S. (contains  
ALPHA-  
CYPERMETHRIN,  
SOLVENT  
NAPHTHA)  
Transport hazard  
class(es): 6.1, 3  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed  
Special precautions  
for user: None known

### 14.1. UN-numarası

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

#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 grubu

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 onayı:      | 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

Bu tesis-koruyucu ürünün kullanıcılarını ilgilendirmektedir:'insan ve çevre risklerinden kaçınmak için kullanım talimatlarına uyunuz'. (Direct 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Alev.Sıvı       | Alevlenir sıvı  |
| Asp. Tok.       | Aspirasyon tehlikesi                                    |
| Akut Tok.       | Akut Toksikite  |
| Cilt Aşnd./Tah. | Deri korozyon/tahriş                                    |
| Göz Hsr./Tah.   | Ciddi göz hasarı / göz tahrişi                          |
| BHOT Tek Mrz.   | Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.       |
| BHOT Tekr. Mrz. | Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma) |



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 11.0

Ürün: **FASTAC 100 EC**

(ID no. 30270449/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

|              |   |
|--------------|---|
| Sucul Akut   | Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler  |
| Sucul Kronik | Sucul çevreye olan kronik tehlikeler  |
| H301         | Yutulması halinde toksiktir.  |
| H332         | Solunduğunda sağlığa zararlıdır.  |
| H335         | Solunum sistemini tahriş edebilir.  |
| H373         | Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir. |
| H400         | Sudaki organizmalar için çok toksiktir.   |
| H410         | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.                   |
| H226         | Parlayıcı sıvı ve buhar   |
| H304         | Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.                   |
| H336         | Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.                                   |
| H411         | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir                    |
| H318         | Ciddi göz hasarına neden olur.  |
| H315         | Cilt tahrişine neden olur.  |
| H302         | Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.   |
| H314         | Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.                                      |

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad : Zeynep Cakir

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

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.