

# 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: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## ALVERDE

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: tarım ilaçları, insektisit

Tavsiye edilen kullanım: 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)

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Göz Hsr./Tah. 2  
Ürm. Sis. Emzirme etkileri için ek kategori.  
BHOT Tekr. Mrz. 2  
Sucul Kronik 1

## 2.2. Etiket unsurları

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

Piktogram:



Sinyal kelime:  
Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.
H362	Anne sütüyle beslenen çocuklara zarar verebilir.
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):

P280	Göz/yüz koruması kullanın.
P260	Gaz / duman / buhar / toz solumayın.
P202	Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P263	Hamilelik/emzirme süresince temasdan kaçının
P270	Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
P264	Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını iyice yıkayınız.

Önlem ifadeleri (tepki):

P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P314	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız Sağlık desteği/tavsiyesi alın
P391	Döküntüyü biraraya toplayın.
P308 + P311	Maruz kalırsanız ya da dokunulursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekimi arayın.
P337 + P311	Eğer göz tahrişi uzun süreli ise: Zehir merkezini veya doktor/hekim ara.

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: HYDRAZINE CARBOXAMIDE, YAĞ ALKOL, ETOKSİLLENMİŞ

### 2.3. Diğer zararlar

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, süspansiyon konsantrat (SC)

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

İçerik (W/W): 22,2 %

CAS numarası: 139968-49-3

Ürm. Sis.

BHOT Tekr. Mrz. 2

Sucul Kronik 1

H373, H362, H410

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

İçerik (W/W): < 5 %  
CAS numarası: 78330-20-8

Göz Hsr./Tah. 1  
H318

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

İçerik (W/W): < 5 %  
CAS numarası: 99734-09-5

Sucul Kronik 3  
Sucul Akut 3

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

İçerik (W/W): < 5 %  
CAS numarası: 577-11-7  
EG numarası: 209-406-4

Cilt Aşnd./Tah. 2  
Göz Hsr./Tah. 1  
H318, H315

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

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): < 10 %  
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

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin

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.

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Yutulursa:

Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.

#### **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**

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

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:

köpük, kuru toz, karbon dioksit, su püskürtme

#### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

carbon monoxide, hidrojen florür, hidrojen siyanür, karbon dioksit (CO2), azot oksitler  
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 vermeyi n. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarakbertaraf ediniz.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

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

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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**

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: 60 Ay

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 0 °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

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

**Solunum koruması:**

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:**

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (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:	süspansiyon	
Renk:	beyaz	
Koku:	çok az şekilde aromatik	
Koku sınırı:		
pH değeri:	Solunum yoluyla zararlı olduğu için belirlenemez. yakl. 6 - 8 (20 °C) (seyreltilmemiş madde ile ölçülmüş)	
kristalizasyon sıcaklığı:	-2,3 °C	
Kaynama noktası:	yakl. 100 °C	(ölçülen)
Parlama noktası:	Parlama noktası yok - Kaynama noktasına kadar ölçüm yapıldı.	(Direktif 92/69/EEC, A.9)
Buharlaşma hızı:	tatbik edilemez	
Parlayıcılık:	Yapısı veya bileşimi gereği yanıcılık belirtisi yoktur	

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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.
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: buhar basıncı:	485 °C yakl. 23,3 hPa (20 °C) Bilgi çözücü için geçerlidir. (Direktif 92/69/EEC, A.15)
Yoğunluk:	yakl. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	tatbik edilemez
Suda çözünübilirlik:	dağılabilir
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez
Termal bozunma:	197 °C, 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 240 °C, 135 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
Vizkozite, dinamik:	26 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
patlama tehlikesi:	Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.
yangını artırıcı özellikleri:	Yapısal özelliklerinden dolayı ürün oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.

## 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



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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:

kuvvetli asitler, güçlü bazlar, kuvvetli oksitleme ajanı

#### **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 Toksisite Değerlendirmesi:

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

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

Mortalite gözlenmemiştir.

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): > 5,2 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Mortalite gözlenmemiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 4.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Mortalite gözlenmemiştir.

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde hafif tahrişe yolaçabilir. Cilt için tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: Tahriş edici.

Solunum / deri hassasiyeti

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

Deneysel/hesaplanmış veri:

modifiye Böhler Testi kobay: Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

#### Üreme hücresi Mutajenite

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 rastlanmadı.

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

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler, belirli hedef organ toksisitesi değerlendirilmesi için yeterli değildir.

#### 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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:*

*Madde tekrarlanan oral maruziyet sonucunda organlarda spesifik 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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

### 12.1. Toksikite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:  
Sudaki organizmalar için akut zararlıdır. Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir.

Balık toksisitesi:  
LC50 (96 h) 1,036 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Su omurgasızları:  
EC50 (48 h) 11,627 mg/l, *Daphnia magna*

Su bitkileri:  
EC50 (72 h) 44,281 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (72 h) 5,405 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:  
NOEC (148 d) > 0,069 mg/l, *Brachydanio rerio*

### 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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:  
Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).*

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:  
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli:  
Biyokonsantrasyon faktörü: 800, *Brachydanio rerio*  
Organizmalarda birikmesi beklenmez.*

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

*Biyokonsantrasyon faktörü: 1.071, pimephales promelas  
Mevcut verilere dayalı olarak, bileşik biyoakümüml olmayacaktır.*

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

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:  
Toprakta Adsorpsiyon: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:*

*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.

#### **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.

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

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

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

RID

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

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir HYDRAZINE CARBOXAMIDE)  
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

### Sea transport

IMDG

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

UN-numarası:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Uygun UN taşımacılık adı:	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir HYDRAZINE CARBOXAMIDE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains HYDRAZINE CARBOXAMIDE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Ambalaj gurubu:	III	Packing group:	III
Çevresel zararlar:	evet deniz kirleticisi: EVET	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor	Special precautions for user:	None known

#### **Havayolu taşıması**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Uygun UN taşımacılık adı:	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir HYDRAZINE CARBOXAMIDE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains HYDRAZINE CARBOXAMIDE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
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)nın# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Ürün: **ALVERDE**

Revizyon: 8.0

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

#### 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 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

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:

Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.
H362	Anne sütüyle beslenen çocuklara zarar verebilir.
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.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

---

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: 8.0

Ürün: **ALVERDE**

(ID no. 30265083/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

---

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.