

# 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: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

**COLLIS SC**

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: tarım ilaçları, fungusit

### 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)

Kans. (karaciger) 2  
Sucul Akut 1

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.12.2016

Ürün: **COLLIS SC**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Sucul Kronik 1

## 2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:  
Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

|        |  |
|--------|--|
| H351   | Kanserojen etki şüphesi  |
| 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):

|      |   |
|------|---|
| P281 | Kişisel koruyucu ekipmanları gerektiği gibi kullanın. |
| P201 | Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın.      |

Önlem İfadeleri (tepki):

|             |  |
|-------------|--|
| P308 + P313 | Maruziyet ya da etkilenme halinde: Sağlık desteği/tavsiyesi alın |
| P391        | Döküntüyü biraraya toplayın.                                     |

Önlem İfadeleri ( Depolama):

|      |                              |
|------|------------------------------|
| P405 | Kilit altında muhafaza edin. |
|------|------------------------------|

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

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

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: KRESOXIM-METHYL

## 2.3. Diğer zararlar

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: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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, fungusit, süspansiyon konsantrat (SC)

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

Boscalid techn.

İçerik (W/W): 18,2 %

CAS numarası: 188425-85-6

Sucul Kronik 2

H411

KRESOXIM-METHYL TECH. 97%

İçerik (W/W): 9,1 %

CAS numarası: 143390-89-0

EG numarası: 417-880-0

INDEX numarası: 607-310-00-0

Kans. 2

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H351, H400, H410

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt

İçerik (W/W): < 5 %

Göz Hsr./Tah. 2

Sucul Kronik 3

H319, H412

EUH208

propane-1,2-diol

İçerik (W/W): < 5 %

CAS numarası: 57-55-6

EG numarası: 200-338-0

#### Tehlikeli bileşenleri

27092 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 26.12.2008-27092)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Boscalid techn.

İçerik (W/W): 18,2 %  
CAS numarası: 188425-85-6  
Tehlike işaret(ler)i: N  
R ifadesi(-leri): 51/53

KRESOXIM-METHYL TECH. 97%

İçerik (W/W): 9,1 %  
CAS numarası: 143390-89-0  
EG numarası: 417-880-0  
INDEX numarası: 607-310-00-0  
Carc.Cat. 3

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt

İçerik (W/W): < 5 %

propane-1,2-diol

İçerik (W/W): < 5 %  
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, 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.

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.12.2016

Ürün: **COLLIS SC**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

#### **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:

su püskürtme, köpük, karbon dioksit, kuru toz

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

carbon monoxide, hidrojen klorür, karbon dioksit (CO2), azot oksitler, organoklor bileşikleri  
Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız solunum 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**

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

#### **6.2. Çevresel önlemler**

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

Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. 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

### 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: 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:                             | aromatik, zayıf koku  |
| Koku sınırı:                      |   |
| pH değeri:                        | Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.<br>yakl. 5 - 7<br>(1 %(m), 20 °C)<br>(seyreltilmemiş madde ile ölçülmüş)   |
| kristalizasyon sıcaklığı:         | yakl. -3,3 °C   |
| Kaynama noktası:                  | yakl. 100 °C  |
| Parlama noktası:                  | Parlama noktası yok - Kaynama noktasına kadar ölçüm yapıldı.  |
| Buharlaştırma hızı:               |   |
| Parlayıcılık:                     | tatbik edilemez   |
| Düşük patlama limiti:             |   |
| 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:                    | > 600 °C<br>yakl. 23 hPa<br>(20 °C)   |
| Yoğunluk:                         | Bilgi çözücü için geçerlidir.<br>yakl. 1,10 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)  |
| Relatif buhar yoğunluğu ( hava ): | tatbik edilemez   |

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Suda çözünübilirlik: dağılıbilir  
(20 °C)  
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):  
tatbik edilemez  
Termal bozunma: Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.  
Vizkozite, dinamik: yakl. 19,6 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)  
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

### 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:



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde /  
üründen elde edilmiştir. 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): > 5.000 mg/kg

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 4.000 mg/kg  
Mortalite gözlenmemiştir.

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

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

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil

#### 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 Böhler Testi kobay: hassaslaşmaya yol açmaz

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Ürün test edilmiştir. 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.

*İlgili bilgiler: KRESOXIM-METHYL TECH. 97%*

*Kanserojenlik Değerlendirmesi:*

*Kanserojen etki konusunda sınırlı delil*

*İlgili bilgiler: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*Kanserojenlik Değerlendirmesi:*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

*Uzun dönemli sıçan deneylerinde madde tiroid tümörlerine neden olmuştur. İnsanda bulunmayan spesifik hayvan mekanizmasına etki etmesine sebep olur. Fareler üzerinde yapılan uzun dönem çalışmalarda yem olarak verilen maddelerin kanserojenik etkisi gözlemlenmemiştir.*

#### 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: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-*

*Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:*

*Hayvan çalışmalarında tekrarlanan maruziyet sonrası adaptif etkileri gözlemlendi.*

#### Aspirasyon tehlikesi

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

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa 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: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:  
Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.  
Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde /  
üründen elde edilmiştir.

Balık toksisitesi:  
LC50 (96 h) 2,00 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Su omurgasızları:  
EC50 (48 h) 0,52 mg/l, *Daphnia magna*

Su bitkileri:  
EC50 (72 h) 4,49 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*İlgili bilgiler: KRESOXIM-METHYL TECH. 97%*

*Su bitkileri:*

*EC50 (72 h) 0,250 mg/l (büyüme hızı), *Ankistrodesmus bibraianus**

*EC10 (72 h) 0,007 mg/l (büyüme hızı), *Ankistrodesmus bibraianus* (OECD Guideline 201)*

-----

## 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: Boscalid techn.*

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

*Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).*

*İlgili bilgiler: KRESOXIM-METHYL TECH. 97%*

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

*Biyolojik olarak çok az parçalanabilir.*

-----

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

*İlgili bilgiler: Boscalid techn.*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli:*

*Biyokonsantrasyon faktörü: 57 - 70 (28 d), *Oncorhynchus mykiss**

*Organizmalarda birikmez.*

*İlgili bilgiler: KRESOXIM-METHYL TECH. 97%*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli:*

*Biyokonsantrasyon faktörü: 220 (28 d), *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-6 (EPA-Guideline))*

*Organizmalarda birikmesi beklenmez.*

-----

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

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

*İlgili bilgiler: Boscalid techn.*

*Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:*

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

*İlgili bilgiler: KRESOXIM-METHYL TECH. 97%*

*Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:*

*Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.*

*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 bosalımayın.

### 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: 07.12.2016  
Ürün: **COLLIS SC**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30355110/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 KRESOXIM-  
METHYL, BOSCALID)  
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 KRESOXIM-  
METHYL, BOSCALID)  
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 KRESOXIM-  
METHYL, BOSCALID)  
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: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

|                                     |   |                               |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| UN-numarası:                        | UN 3082   | UN number:                    | UN 3082   |
| Uygun UN taşımacılık adı:           | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir KRESOXIM-METHYL, BOSCALID) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL, BOSCALID) |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | 9, EHSM   | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM   |
| Ambalaj gurubu:                     | III   | Packing group:                | III   |
| Çevresel zararlar:                  | evet<br>deniz kirleticisi:<br>EVET  | Environmental hazards:        | yes<br>Marine pollutant:<br>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 KRESOXIM-METHYL, BOSCALID) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL, BOSCALID) |
| 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)ının# 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: 07.12.2016  
Ürün: **COLLIS SC**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

#### 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 önemleri# 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

İnsan ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyun.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş sınıflandırmaların tüm açıklamaları, varsa tehlike sembolleri,önlem ibarelerinin açık ifadeleri:

|               |   |
|---------------|---|
| Kans.         | Kanserojenite   |
| Sucul Akut    | Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler  |
| Sucul Kronik  | Sucul çevreye olan kronik tehlikeler  |
| Göz Hsr./Tah. | Ciddi göz hasarı / göz tahrişi  |
| Carc.Cat. 3   | Kanserojen maddeler Kategori 3: Olası kanserojen etkileri nedeniyle şüphe yaratan maddeler. |
| H411          | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir                                |
| H351          | Kanserojen etki şüphesi   |
| H400          | Sudaki organizmalar için çok toksiktir.   |
| H410          | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.                               |
| H319          | Ciddi göz hasarına neden olur.  |
| H412          | Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.            |
| EUH208        | Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir:  |

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

---

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 07.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **COLLIS SC**

(ID no. 30355110/SDS\_CPA\_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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.