

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/15

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

### Acronal® 5300 X T (New Biocide)

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Hammadde, endüstriyel kimyevi madde

#### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

İletişim adresi:  
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Barbaros Mah. Begonya Sok.  
Nidakule Ataşehir Batı  
No:1 D:48, 34746 Ataşehir/İstanbul  
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862  
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlkyardım Merkezi: 112  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114  
İtfaiye: 110  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112  
Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Karışımın sınıflandırılması için aşağıdaki yöntemler uygulanmıştır: Test sonuçları ve uzmanların değerlendirmesinden sonra, tehlikeli maddelerin konsantrasyon seviyelerinde ekstrapolasyon. Kullanılan metodolojiler ilgili test sonuçlarında belirtilmiştir.

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

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

### 2.2. Etiket unsurları

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

GHS (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlendirilmesi Sistemi) kriterlerine göre ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

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

Özel karışımların etiketlenmesi ( GHS):

EUH208: Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

### 2.3. Diğer zararlar

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

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır . Ürün cilde yapışır, kurduğunda tahriş oluşabilir.

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

Ürün, PBT (kalıcı/biyobirikimli/toksik) kriterlerini veya vPvB (çok kalıcı/çok biyobirikimli) kriterlerini karşılayan yasal sınırların üzerinde bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanabilir değil

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Bir polimerin sudaki dispersiyonu, esası:akrilik ester

Mevzuatla ilgili bileşenler

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

İçerik (W/W): < 15 PPM  
CAS numarası: 55965-84-9  
INDEX numarası: 613-167-00-5

Akut Tok. 3 (oral)  
Akut Tok. 2 (Solunum - sis)  
Akut Tok. 2 (dermal)  
Cilt Aşnd./Tah. 1C  
Göz Hsr./Tah. 1  
Cilt Hassas. 1A  
Sucul Akut 1  
Sucul Kronik 1  
M-faktör akut: 100  
M-Faktör kronik: 100  
H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410  
EUH071

Spesifik konsantrasyon limiti:

Cilt Aşnd./Tah. 1C:  $\geq 0,6$  %  
Cilt Hassas. 1A:  $\geq 0,0015$  %  
Göz Hsr./Tah. 1:  $\geq 0,6$  %  
Cilt Aşnd./Tah. 2:  $0,06 - < 0,6$  %  
Göz Hsr./Tah. 2:  $0,06 - < 0,6$  %

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

İçerik (W/W): < 360 PPM  
CAS numarası: 2634-33-5  
EG numarası: 220-120-9

Akut Tok. 2 (Solunum - Toz)  
Akut Tok. 4 (oral)  
Skin Irrit. 2  
Göz Hsr. 1  
Cilt Hassas. 1A  
Sucul Akut 1  
Sucul Kronik 1  
M-faktör akut: 1  
M-Faktör kronik: 1  
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Spesifik konsantrasyon limiti:

Cilt Hassas. 1A:  $\geq 0,05$  %

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:

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

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:

Ağzınız çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

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

Belirtiler: Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

Tehlikeler: Tehlike beklenmemektedir.

#### 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, kuru toz, köpük, karbon dioksit

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

Tavsiye: Bilinen özel tehlikeleri yoktur.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Veri yok.

Ek bilgiler:

Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz. Ürünün kendisi yanıcı değildir; çevredeki alanlar için yangın söndürme yöntemleri gözönüne alınmalıdır.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Cilde ve gözlere temasından kaçınınız.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Arıtma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

### 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). Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

### 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

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Uzun depolama sonrasında, az miktarda karbon monoksit oluşabilir. En iyi bilginiz için, mesleki maruziyet limiti (OEL) kullanım sırasında aşılmaz. Derinlemesine temizlikten ve artık buharın uzaklaştığından emin olunduktan sonra tanka giriş işlemi gerçekleştirilmelidir. Kapalı alan girişi için ulusal yasalar ve uluslararası standartlar değerlendirilerek hesaba alınmalıdır. Şüpheli durumunda, karbon monoksit konsantrasyonu belirlenmelidir.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun:5 °C

Ambalajlı ürün düşük sıcaklıklarda veya don nedeniyle tahrip olur.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun:60 °C

Ambalajlı ürün belirlenmiş sıcaklığı aşmaktan korunmalıdır.

### 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

hiçbir/yok

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

#### Kişisel korunma donanımları

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN ISO 374-1)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen):

Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütıl kauçuk (0.7 mm) ve diğer

İlave not:Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilerle

dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık)

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Göz koruması:

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

#### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Cilde ve gözlere temasından kaçınılır.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

Maddenin hali:	sıvı	
Form:	sıvı, Dispersiyon	
Renk:	beyaz	
Koku:	hemen hemen kokusuz	
Koku sınırı:	Veri yok.	
<i>İlgili bilgiler: su</i>		
<i>Erime noktası:</i>	0 °C	
<i>İlgili bilgiler: su</i>		
<i>Kaynama noktası:</i>	100 °C	
Parlayıcılık:	tutuşmaz	(parlama ve kaynama nokt.'dan elde edilen)
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
Parlama noktası:	Veri yok.	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Veri yok.	
Termal bozunma:	Doğru şekilde kullanıldığında bozulma olmaz.	
pH değeri:	6,5 - 8,5	(DIN ISO 976)
Vizkozite, dinamik:	40 - 1.000 mPa.s	(DIN EN ISO 3219)
	(23 °C, 100 1/s)	
Suda çözünürlülük:	kısmen çözünürlülük	
	(15 °C)	
Çözünürlük (kalitatif) :	Veri yok.	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	Veri yok.	
<i>İlgili bilgiler: su</i>		

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

buhar basıncı: 23,4 hPa  
(20 °C)  
Literatür bilgisi.

Bağıl yoğunluk:

Yoğunluk: Veri yok.  
yakl. 1,03 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-1)  
(20 °C)  
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):  
Veri yok.

## 9.2. Diğer bilgiler

### Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

#### Patlayıcılar

patlama tehlikesi: patlayıcı değil

#### Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yangını arttırıcı değildir.

#### Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Kendi kendine  
ısınabilir özelliği olan bir ürün  
değildir.

### Diğer güvenlik özellikleri

Su ile karışabilirlik:

Karışabilir  
Katı madde miktarı: 49,0 - 61,0 % (DIN EN ISO 3251)

Diğer bilgiler: Partikül boyut aralığı: < 0,1 µm - 10 µm

SAPT Sıcaklık:

Ürün, taşımacılık yönetmeliklerine göre polimerize edici maddeler için  
kriterleri karşılamamaktadır.

Buharlaşma hızı:

Veri yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 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

Talimatlara göre depolandığı ve kullanıldığı zaman tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz. Uzun depolama sonrasında, az miktarda karbon monoksit oluşabilir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı sıcaktan kaçınınız.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

Kaçınılması gereken bir madde bilinmemektedir.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

### BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

#### 11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 - 10.000 mg/kg

##### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Ürün cilde yapışır, kurduğunda tahriş oluşabilir.

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:

Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir. Ürün test edilmemiştir.

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



BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

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

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Elde olan bilgilerde kanserojen etki ile ilgili gösterge yoktur.

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

(kompozisyona dayanılarak) üremeye ilgili zehirlilik yaratmadığı düşünülmektedir.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Ürünün geliştirilmiş toksisite etkisi için var olan değerler üzerine yapılan değerlendirme yeterli değildir.

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

Notlar: Uygulanabilir bilgi mevcut değildir.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Hayvanlarda yapılan tekrarlı soluma maruziyeti sonrasında ters etki gözlenmemiştir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

#### Aspirasyon tehlikesi

tatbik edilemez

#### İnteraktif etkiler

Veri yok.

## **11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi**

#### Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

#### Diğer bilgiler

Diğer ilgili toksisite bilgileri

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

Deneyimlerimize ve elimizdeki bilgilere göre, ürün belirlenen kullanımlar için uygun tedbirler alınarak, tavsiye edildiği şekilde kullanılırsa zararlı sağlık etkileri beklenmez. Verilen bilgi, benzer bileşimli ürünlerden türetilmiştir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

### 12.1. Toksisite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Sudaki organizmalar için akut zararlıdır.

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

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Balık

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

Su omurgasızları:

LC50 (48 h), daphnialar

ilgili değil

Su bitkileri:

EC50 (72 h), algler

ilgili değil

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC50 (0,5 h), bakteri

ilgili değil

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

Veri yok.

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

Veri yok.

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Toprak toksisitesi ile ilgili herhangi bir bilgi mevcut değildir

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Ürün abiyotik işlemlerle suda hemen hemen temizlenebilir.Örneğin aktive edilmiş çamur üzerine adsorpsiyon.

Eliminasyon bilgileri:

> 70 % DOC düşürülmesi (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, Kısım C) Sudan kolay elimine edilebilir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Yapısal özelliklerine dayanarak, polimer biyolojik bulunurluğa sahip değildir. Organizmalarda birikme beklenmez.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Uçuculuk: Veri yok.

### 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, 30031 sayılı Ozon Tabakasını Incelten Maddeler Yönetmeliği (R.G. 07.04.2017-30031) ve değişikliklerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

#### İlave bilgiler

Adsorbe olabilen organik bağlı halojen (AOX):

Veri yok.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

Kullanıma bağlı olması nedeniyle, Avrupa Atık Kataloğu (EWC)'na uygun bir atık kodu belirlenemez.

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-Numarası veya ID-Numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

RID

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-Numarası veya ID-Numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-Numarası veya ID-Numarası:	Geçerli değil
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil
Çevresel zararlar:	Geçerli değil
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

Sea transport

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

#### IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Geçerli değil

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

#### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### Havayolu taşıması

##### IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

UN-Numarası veya ID-Geçerli değil

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

#### Air transport

##### IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN-Numarası veya ID-Numarası**

Yukarıdaki tablolarda ilgili düzenlemeler için "UN numarası veya ID numarası" için ilgili girişlere bakın.

#### **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.

#### **14.4. Ambalaj gurubu**

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

#### **14.5. Çevresel zararlar**

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

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. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Dökme olarak deniz taşımacılığı amaçlanmamıştır.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir.

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

Akut Tok.	Akut Toksisite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Skin Irrit.	Cilt tahrişi
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H310 + H330	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
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.
H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
EUH071	Solunum yolunda aşındırıcı etki yapar.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 10.10.2025

Revizyon: 2.0

Tarih / Önceki Revizyon: 16.04.2025

Önceki Revizyon: 1.0

Ürün: **Acronal® 5300 X T (New Biocide)**

(ID no. 30858590/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 11.10.2025

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Batı No:1 D:48, Barbaros Mah.  
Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey  
Telefon: +90 216 570 3862  
Email: zeynep.cakir@basf.com  
Sertifika no: KDU-A-0-0264  
Belge Tarihi: 28.11.2023  
Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

#### Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

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.