

# 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: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## **SOREXA BLOK**

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: rodentisit, biosit

### 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

Acil İlk Yardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 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: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

Ürm. Sis. 1B (doğmamış çocuk)  
|BHOT Tekr. Mrz. (Kan) 2

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

## 2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:  
Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H360D

Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

H373

Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "(") zarar görmesine neden olabilir.

Önlem ifadeleri:

P101

Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.

P102

Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.

P103

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280

Koruyucu eldiven takın.

P260

Gaz / duman / buhar / toz solumayın.

P201

Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın.

P202

Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin

Önlem İfadeleri (tepki):

P314

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız Sağlık desteği/tavsiyesi alın

P308 + P311

Maruz kalınırsa ya da dokunulursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekimi arayın.

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)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

| Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: DIFENACOUM

### 2.3. Diğer zararlar

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

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu ürün, kuşlar ve memeliler dahil olmak üzere evcil hayvanlara tehlikelidir. Hedef olmayan hayvanlara maruziyet önlenmelidir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

Biosidal ürün, rodentisit, yem

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

#### | Difenacoum

İçerik (W/W): 0,005 %

CAS numarası: 56073-07-5

EG numarası: 259-978-4

INDEX numarası: 607-157-00-X

Akut Tok. 1 (Solunum - Toz)

Akut Tok. 1 (oral)

Akut Tok. 1 (dermal)

Ürm. Sis. 1B (ungeborenes Kind)

BHOT Tekr. Mrz. (Kan) 1

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H310, H330, H300, H360D, H372, H400, H410

#### Spesifik konsantrasyon limiti:

Ürm. Sis. 1B: >= 0,003 %

BHOT Tekr. Mrz. 1: >= 0,02 %

BHOT Tekr. Mrz. 2: >= 0,002 %

Wheat flour

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

İçerik (W/W): < 80 %  
CAS numarası: 130498-22-5  
EG numarası: 310-127-6

| Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

İçerik (W/W): < 30 %  
CAS numarası: 8002-74-2  
EG numarası: 232-315-6

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

Deri ile temas ederse:

| Derhal sabun ve suyla iyice yıkayın, tıbbi yardım çağırın.

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: pıhtılaşma bozuklukları

Artan kanama eğilimi.

Ağır vakalarda, iç organlardaki kanama, dolaşım şoku ile sonuçlanabilmektedir.

Güncelleme, semptomların başlangıcından sonra 4 gün sonraya kadar ertelenebilir.

Tehlikeler: Madde / ürün kumarin-tipi modu ile bir antikoagülan rodentisittir.

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

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Ürün: **SOREXA BLOK**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

Antidot: Antidot olarak Vitamin K1 preparatı.

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

### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:  
su püskürtme, kuru toz, köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:  
karbon dioksit

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

carbon monoxide, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), azot oksitler  
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:

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. Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun.

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

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

Toz oluşmasından kaçının. Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Cilde, gözlere ve gıysilere 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: Toz bağlayıcı madde ile tutunuz ve bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin.

Toz kaldırmaktan kaçınınız. 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. Uygun koruyucu ekipman giy

### **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.

Açık sürmeyin - Yem noktaları kapsayacak veya yem kutuları kullanın. Kontrol programı sırasında veya sonrasında ölü veya ölmekte olan sıçanlar bulunursa, ikincil kirlenme olayından kaçınmak için bunlar derhal uzaklaştırılmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Toz hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Toz oluşmasından kaçınin. 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. Kokuya duyarlı: Koku veren ürünlerden ayrı tutunuz.

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

Depolama stabilitesi:

Depolama süresi: 60 Ay

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 30 °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

| Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

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

El koruması:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

Koruyucu eldiven (EN 374), bu ürünün güvenli kullanımı için gereklidir ve ayrıca kemirgenlere karşı koruma için tavsiye edilir.

Örn. nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), polivinilklorid (0.7 mm) ve diğerleri Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

Göz teması riski olduğunda gereklidir., 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 14605'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

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

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Form:	parafin, bloklar
Renk:	yeşil
Koku:	hemen hemen kokusuz
Koku sınırı:	
pH değeri:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.
Erime noktası:	Ürün test edilmemistir.
Kaynama noktası:	Ürün test edilmemistir.
Parlama noktası:	Ürün test edilmemistir.
Buharlaştırma hızı:	> 206 °C
Parlayıcılık:	tatbik edilemez
Düşük patlama limiti:	tutuşmaz
	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: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

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.

buhar basıncı:

tatbik edilemez  
yakl. 1,21 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(hesaplanan)

Yoğunluk:

Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):

tatbik edilemez

Suda çözünübilirlik:

çözülmez

İlgili bilgiler: Difenacoum

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): 7,6  
(20 °C)

Kendiliğinden tutuşma:

kendi kendine tutuşmaz  
Bilgi ana bileşenlere dayanmaktadır.

Termal bozunma:

Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

Vizkozite, dinamik:

ürün katıdır, uygulanamaz.

patlama tehlikesi:

patlayıcı değil

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

## 9.2. Diğer bilgiler

kendi kendine ısınabilme özelliği:

Kendi kendine ısınabilir özelliği olan bir ürün değildir.

Diğer bilgiler:

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

## 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

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

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

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

Deneysel/hesaplanmış veri:  
LD50 sıçan (oral): 36.000 mg/kg

LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): 72,92 - 116,96 mg/l 4 h

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): 1.260.000 mg/kg

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:  
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:  
Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

Deneysel/hesaplanmış veri:  
kobay: Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

#### Üreme hücresi Mutajenite

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

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.

*İlgili bilgiler: 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin; difenacoum*

*Teratojenisitenin değerlendirilmesi:*

*Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmemiştir.*

*EU sınıflandırması Söz konusu madde, varfarin ile yapısal olarak benzer antikoagülan rodentisitler grubuna ait olup bunlar varfarin olarak sınıflandırılır.*

#### 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: Difenacoum*

*Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:*

*Az miktardaki tekrarlı maruziyetinde belirli organlarda etki bırakabilir. Pıhtılaşma sistemine hasar verir.*

#### Aspirasyon tehlikesi

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

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

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksikite**

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Su omurgasızları:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Su bitkileri:

NOEC (72 h) yakl. 27,8 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (statik)

EC50 (72 h) yakl. 537 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (statik)

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Kuşlar ve memeliler için zararlı.

### **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: Difenacoum*

*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: Difenacoum*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:*

*n-Oktanöl/su (log Pow) dağılıma katsayısı nedeniyle, organizmalarda birikmesi mümkündür.*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

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

*İlgili bilgiler: Difenacoum*

*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 potansiyel PBT madde içerir.

Ürün potansiyel vPvB madde içerir.

*İlgili bilgiler: Difenacoum*

*PBT ve vPvB kriterlerini yerine getirir*

#### 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:

Çevreye şarj etmeyiniz.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:

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

### BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

### **Karayolu taşıması**

ADR

	Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır
UN-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:	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:	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**

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

UN-numarası:	Geçerli değil	UN number:	Not applicable
Uygun UN taşımacılık adı:	Geçerli değil	UN proper shipping name:	Not applicable
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	Geçerli değil	Transport hazard class(es):	Not applicable
Ambalaj gurubu:	Geçerli değil	Packing group:	Not applicable
Çevresel zararlar:	Geçerli değil	Environmental hazards:	Not applicable
Kullanıcı için özel önlemler	Bilinmiyor	Special precautions for user	None known

Basım tarihi 20.11.2017

### **Havayolu taşıması**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-numarası: Geçerli değil

UN number: Not applicable

Uygun UN taşımacılık adı: Geçerli değil

UN proper shipping name: Not applicable

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Geçerli değil

Transport hazard class(es): Not applicable

Ambalaj gurubu: Geçerli değil

Packing group: Not applicable

Çevresel zararlar: Geçerli değil

Environmental hazards: Not applicable

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.

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

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

#### **14.5. Çevresel zararlar**

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

#### **14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

#### 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

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
Akut Tok.	Akut Toksikite
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
H310	Deri ile temasta ölümcüldür.
H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H300	Yutulursa ölümcüldür.
H360D	Doğmamış çocuğa zarar verebilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda (Kan)hasara neden olur
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

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

Telefon: +90 262 648 9200

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: GBF-1812

Belge Tarihi: 23.03.2015

Geçerlilik Tarihi: 23.03.2018

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 20.11.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **SOREXA BLOK**

(ID no. 30647118/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 20.11.2017

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.