

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/14

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

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

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## STORM SECURE

### 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 SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

İletişim adresi:  
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Mete Plaza, Degirmenyolu Cad., Huzur  
Hoca Sok. No: 84 Kat: 9-17  
34752 İcerenkoy - 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: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

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

Olası tehlikeler:

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

## 2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Güvenlik ifadeleri:

P101 Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.

P102 Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.

Güvenlik ifadeleri (önlemler):

P270 Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

P273 Çevreye salınmasından kaçının.

P280 Koruyucu eldiven takın.

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

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

AB Direktifleri

S ifadesi(-leri)

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S20/21 Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

AB direktifleri uyarınca ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

## 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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

rodentisit, yem, biosit

İçerir: Flocoumafen (İçerik (W/W): 0,005 %)

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

İçerik (W/W): < 30 %

CAS numarası: 8002-74-2

EG numarası: 232-315-6

#### Tehlikeli bileşenleri

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

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

İçerik (W/W): < 30 %

CAS numarası: 8002-74-2

EG numarası: 232-315-6

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

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:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

#### **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).

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

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:  
kuru toz, köpük, su püskürtme

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:  
karbon dioksit

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

carbon monoxide, hidrojen florür, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), azot oksitler, toksik gaz  
Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

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

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız solunma 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 toplayin, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

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

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

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Toz oluşmasından kaçınınız.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

## 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.

Kalıntılar için: Toz bağlayıcı madde ile tutunuz ve bertaraf ediniz.

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.

## 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. Kontrol programı sırasında veya sonrasında ölü veya ölmekte olan sıçanlar bulunursa, ikincil kirlenme olayından kaçınmak için bunlar derhal uzaklaştırılmalıdır. Açık sürmeyin - Yem noktaları kapsayacak veya yem kutuları kullanın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Toz oluşmasından kaçınınız. Toz hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

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

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyunuz: 30 °C

Madde/ürün uzun süreler belirtilen sıcaklığın üzerinde depolanırsa ürün özelliklerinde değişimler olabilir.

## 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

# BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Solunum koruması gerekli değildir.

El koruması:

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 465'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:	katı, bloklar
Renk:	mavi
Koku:	hemen hemen kokusuz, zayıf koku, yeni biçilmiş ota benzer
Koku sınırı:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.
pH değeri:	yakl. 4 - 7 (20 °C)
Erime noktası:	>= 64 °C Verilen bilgiler, tek tek bileşenlerin özelliklerine dayanmaktadır.
Kaynama noktası:	> 300 °C Verilen bilgiler, tek tek bileşenlerin özelliklerine dayanmaktadır.
Parlama noktası:	ürün katıdır, uygulanamaz.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

Buharlaştırma hızı:	tatbik edilemez	
Parlayıcılık:	tutuşmaz	(Direktif 92/69/EEC, A.10)
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.	
buhar basıncı:	tatbik edilemez	
Yoğunluk:	yakl. 1,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD Yönergesi 109)
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	tatbik edilemez	
Suda çözünübilirlik:	çözünmez	
İlgili bilgiler: <i>Flocoumafen</i>		
Parçalanma katsayısı <i>n-oktanol/su (log Kow):</i>	6,12	(OECD Yönetmeliği 107)
	( <i>pH değeri: 7</i> )	
-----		
Kendiliğinden tutuşma:	Sıcaklık: 267 °C	
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
Vizkozite, dinamik:	ürün katıdır, uygulanamaz.	
patlama tehlikesi:	Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.	(Direktif 84/449/EEC, A.14)
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 ve Tepkime

### 10.1. Tepkime

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

### 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:

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:

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde /  
üründen elde edilmiştir. Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir.  
Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Soluma mevcut fiziksel koşullardaki gibi  
değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg

LC50 (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )):

Fiziko-kimyasal özellikleri nedeniyle solunabilir değil.

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

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

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

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

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 Bühler 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 Toksisitesi 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.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

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

*İlgili bilgiler: Flocoumafen*

*Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:*

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

-----

#### Diğer ilgili toksisite bilgileri

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

### 12.1. Toksikite

Suda yaşanan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: Flocoumafen*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 (96 h) 0,071 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guide-line 203)*

*İlgili bilgiler: Flocoumafen*

*Su omurgasızları:*

*EC50 (48 h) 0,17 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1)*

*İlgili bilgiler: Flocoumafen*

*Su bitkileri:*

*EC50 (72 h) > 18,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (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: Flocoumafen*

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

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

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirilmesi:

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

*İlgili bilgiler: Flocoumafen*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli:*

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

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

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

*İlgili bilgiler: Flocoumafen*

*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.

*İlgili bilgiler: Flocoumafen*

*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

## Karayolu taşıması

ADR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 03.10.2015

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  
 İç denizlerde taşımacılık: Değerlendirilmemiş

#### **Deniz taşıması**

##### IMDG

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

#### **Sea transport**

##### IMDG

UN number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental hazards: Not applicable

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Kullanıcı için özel önlemler Bilinmiyor

Special precautions for user

Basım tarihi 03.10.2015

None known

### Havayolu taşıması

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

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)ının# 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.

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Yönetmelik: Değerlendirilmemiş  
Gönderim onaylı: Değerlendirilmemiş  
Kirlilik adı: Değerlendirilmemiş  
Kirlilik Kategorisi: Değerlendirilmemiş

Regulation: Not evaluated  
Shipment approved: Not evaluated  
Pollution name: Not evaluated  
Pollution category: Not evaluated

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.10.2015

Revizyon: 7.0

Ürün: **STORM SECURE**

(ID no. 58595254/SDS\_GEN\_TR/TR)

Gemi Tipi:

Değerlendirilmemiş

Ship Type:

Basım tarihi 03.10.2015

Not evaluated

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.