

## 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: 02.12.2017

Revizyon: 4.0

Ürün: **Lucantin® Yellow**

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

**Lucantin® Yellow**

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: gıda katkısı

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

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Ürün: **Lucantin® Yellow**

Revizyon: 4.0

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

## 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

| Bu ürün için GHS kriterlerine göre sınıflandırmaya gerek yoktur.

## 2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

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

## 2.3. Diğer zararlar

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

Ürün belli koşullar altında toz patlamasına neden olabilir. Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

# BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

## 3.1. Maddeler

Geçerli değil

## 3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Preparasyon esası: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate (İçerik (W/W): 10 %)

matriks bir yapıda, esası: karbonhidratlar, Gelatins

..ile stabilize edilmiştir: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline

| İçerik (W/W): >= 3 % - < 5 % Akut Tok. 4 (oral)

| CAS numarası: 91-53-2 H302

| INDEX numarası: 613-014-00-2

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Ürün: **Lucantin® Yellow**

Revizyon: 4.0

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

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.

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.

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

Belirtiler: Ürünün sınıflandırma dışı olması için beklenen anlamlı belirtileri yok.

### 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, karbon dioksit, köpük, kuru toz

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

karbon oksit, zararlı buharlar

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir. Duman/is yayılımı. Toz patlama tehlikesi

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Ürün: **Lucantin® Yellow**

Revizyon: 4.0

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz. Tehlike altındaki konteynerleri su spreji ile soğutun.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Kişisel korunma önlemleri hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız. Toz oluşmasından kaçının.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına 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.

Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Toz kaldırmaktan kaçınınız.

### 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.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

tozlarının patlama tehlikesi vardır Toz oluşmasından kaçının. Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı. Patlamaya dayanıklı cihaz ve tertibatlar kullanınız.

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

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: İçindekileri ışık etkilerinden koruyun. Kabi, serin bir yerde ve ağız sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

### 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:

Eğer solunabilir gazlar/tozlar olursa, solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 Tip P1, filtreleme kapasitesi düşük (inert maddelerin katı parçacıkları)

#### 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), bütıl kauçuk (0.7 mm) ve diğer  
İlave not:Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analojiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) 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)

#### Vücut koruması:

toz oluşması durumunda kimyasal madde koruyucu tulum (örn. EN 13982'ye uygun).

### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. Çalışma yerinde yemek, içmek, sigara içmek ve burundan herhangi bir maddeyi içine çekmek yasaktır. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. İş elbisesini ayrı saklayın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Form:	toz
Renk:	tuğla kırmızısı
Koku:	zayıf kendine özgü
Koku sınırı:	ilgili değil
pH değeri:	ilgili değil
Erime noktası:	ilgili değil
Kaynama noktası:	ilgili değil
Parlama noktası:	tatbik edilemez
	ürün katıdır, uygulanamaz.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Revizyon: 4.0

Ürün: **Lucantin® Yellow**

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

Buharlaştırma hızı:	tatbik edilemez	
Parlayıcılık:	kola alevlenir değil	(VDI 2263, kağıt 1, 1.1)
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.	
buhar basıncı:	tatbik edilemez	
Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):	tatbik edilemez	
Suda çözünübilirlik:	dağılılabılır (> 35 °C)	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir	
İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate		
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	12,79	(hesaplanmış)
	(25 °C)	
İlgili bilgiler: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline		
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	3,87	
	(25 °C)	
Termal bozunma:	>= 145 °C	
Vizkozite, dinamik:	ürün katıdır, uygulanamaz.	
patlama tehlikesi:	Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.	
yangını artırıcı özellikleri:	Yapısal özelliklerinden dolayı ürün oksitleyici olarak sınıflandırılmaz.	

## 9.2. Diğer bilgiler

kendi kendine ısınabilme özelliği:	UN ulaşım yönetmeliği (VDI 2263, sayfa 1, 1.4.2)
	4.2 sınıfına göre spontan ısınma oluşabilen bir maddedir.
	Test sonuçlarına dayanarak < 3m³
	ten küçük ambalajlar için sınıflandırmadan muaftır.
Minimum tutuşma enerjisi:	> 1 J (DIN EN 13821)
	tozlarının patlama tehlikesi vardır
Bulk yoğunluğu:	yakl. 600 kg/m³

## BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

### 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: 02.12.2017

Ürün: **Lucantin® Yellow**

Revizyon: 4.0

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

Metallerde korozyon: Metallerle karşı korozif etkiler beklenmemektedir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

Peroksitler: Bu ürün peksit içermemektedir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Toz patlama tehlikesi

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Toz oluşmasından kaçının. GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

Kullanım kılavuzuna göre kullanılması ve depolanması halinde bilinmemektedir.

### 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.

*İlgili bilgiler: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline*

*Deneyssel/hesaplanmış veri:*

*LD50 sıçan (oral): 800 - 1.000 mg/kg (diger)*

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Deneyssel/hesaplanmış veri:*

*LD50 sıçan (oral): > 10.000 mg/kg*

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözler ve cilt için tahriş edici değildir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Revizyon: 4.0

Ürün: **Lucantin® Yellow**

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:*

*Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.*

*İlgili bilgiler: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline*

*Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:*

*Ciltte hafif tahrişe yolaçabilir. Gözlerde hafif tahrişe yolaçabilir.*

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

*İlgili bilgiler: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline*

*Hassasiyet Değerlendirmesi:*

*Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.*

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Mutajenlik Değerlendirmesi:*

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

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Veri eksikliği nedeniyle, sınıflandırılmamış.

#### Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:*

*Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir. Literatür bilgisi.*

*İlgili bilgiler: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline*

*Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:*



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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Revizyon: 4.0

Ürün: **Lucantin® Yellow**

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

*Hayvanlarla yapılan çalışmaların sonuçlarına dayanarak, yüksek dozlarda verildiğinde, doğurganlık üzerindeki etkisi gözardı edilemez. Literatür bilgisi.*

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Veri eksikliği nedeniyle, sınıflandırılmamış.

Aspirasyon tehlikesi

Veri yok.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

### 12.1. Toksisite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 (96 h) yakl. 5.300 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Bölüm 15, statik)*

*Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır. Çözünürlük aralığında toksik etkiler oluşmaz.*

*İlgili bilgiler: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (EPA-Guideline), Akış.)*

*Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.*

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:*

*EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, pseudomonas putida (DIN 38412 Bölüm 27 (taslak), suda yasayan)*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Ürün: **Lucantin® Yellow**

Revizyon: 4.0

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

*Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır. Ürün test medyumunda düşük çözünürlüğe sahiptir. Çözücülerle hazırlanan sulu çözelti test edilmiştir.*

*EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktif çamur (DIN EN ISO 8192, aerob)*

*İlgili bilgiler: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline*

*Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:*

*EC20 (30 min) yakl. 60 mg/l, aktif çamur, yerli (DIN EN ISO 8192, aerob)*

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Ürün test edilmemiştir.

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Eliminasyon bilgileri:*

*10 - 20 % BOI (ThOI'den) (28 d) (OECD Direktifi 301 F) (aerob, aktif çamur, yerli)*

*İlgili bilgiler: ethoxyquin(ISO); 6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline*

*Eliminasyon bilgileri:*

*< 20 % BOI (ThOI'den) (25 d) (OECD Direktifi 301 F) (aerob, aktif çamur, endüstriyel)*

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir.

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirme:*

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

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirme:*

*Yoğunluğu ve suda çözünmemesi nedeniyle ürün biyolojik olarak kolay bulunabilir değildir. N-oktanöl/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle organizmalarda kayda değer düzeyde birikmesi beklenmez.*

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Toprakta Adsorpsiyon: ilgili değil

*İlgili bilgiler: ethyl 8'-apo-beta-caroten-8'-oate*

*Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:*

*Uçuculuk: Madde su yüzeyinden atmosfere hızlıca buharlaşır.*

*Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenir.*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Ürün: **Lucantin® Yellow**

Revizyon: 4.0

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

## 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez. Kendiliğinden sınıflandırma

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

# BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

# BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

## Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası	UN3088
Uygun UN taşımacılık adı:	KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (içerir ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	hayır
Kullanıcı için özel önlemler:	Geçit kodu: E 3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

RID

UN-numarası	UN3088
Uygun UN taşımacılık adı:	KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (içerir ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	hayır
Kullanıcı için özel önlemler:	3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Revizyon: 4.0

Ürün: **Lucantin® Yellow**

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

### **Kanal gemisi ile taşıma**

ADN

UN-numarası	UN3088
Uygun UN taşımacılık adı:	KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (içerir ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	hayır
Kullanıcı için özel önlemler:	3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

### **Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık**

Değerlendirilmemiş

### **Deniz taşıması**

IMDG

UN-numarası:	UN 3088
Uygun UN taşımacılık adı:	KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (içerir ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	hayır deniz kirleticisi: HAYIR
Kullanıcı için özel önlemler:	3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

### **Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3088
UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)
Transport hazard class(es):	4.2
Packing group:	III
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

### **Havayolu taşıması**

### **Air transport**

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Revizyon: 4.0

Ürün: **Lucantin® Yellow**

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 10.10.2025

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-numarası:	UN 3088	UN number:	UN 3088
Uygun UN taşımacılık adı:	KENDİLİĞİNDEN ISINMALI KATI, ORGANİK, N.O.S. (içerir ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Ambalaj gurubu:	III	Packing group:	III
Çevresel zararlar:	Çevre için tehlike isareti gerektirmez	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Kullanıcı için özel önlemler:	3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

#### 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 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 02.12.2017

Revizyon: 4.0

Ürün: **Lucantin® Yellow**

(ID no. 30041147/SDS\_GEN\_TR/TR)

Yönetmelik:	Değerlendirilmemiş	Regulation:	Basım tarihi 10.10.2025
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

#### **Ek bilgiler**

3000 lt kapasiteye kadar olan ambalajlarda 4.2 sınıfı tehlikeli kimyasal madde değildir.

## **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**

Düşünülen başka uygulamalar için imalatçı ile görüşülmelidir. İlgili iş güvenliği önlemleri takip edilmelidir.

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

Akut Tok. Akut Toksisite  
H302 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

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 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.