

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/18

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

TETRIS® 75 EC

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: tarım ilaçları, herbisit

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı
No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul
TURKEY

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

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

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

Asp. Tok. 1

Kans. 2

Ürm. Sis. 2 (doğmamış çocuk)

BHOT Tek Mrz. 3 (Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.)

Sucul Kronik 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:

H304

Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.

H336

Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.

H351

Kanserojen etki şüphesi

H361d

Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi vardır.

H411

Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir

EUH401

İnsan sağlığına ve çevreye risk oluşturmamak için kullanım talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri:

P101

Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.

P102

Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.

P103

Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P201

Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın.

P271

Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.

P261

Sis veya buhar veya spreyi solumaktan kaçının.

P202

Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın.

Önlem İfadeleri (tepki):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

P312	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da hekime başvurun.
P301 + P310	YUTULMASI HALİNDE: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da hekime başvurun.
P308 + P313	Maruziyet ya da etkilenme halinde: Sağlık desteği alın.
P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P391	Döküntüyü biraraya toplayın.
P331	KUSTURMAYIN.

Önlem İfadeleri (Depolama):

P403 + P233	İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Sıkıca kapalı kapta muhafaza edin.
P405	Kilit altında muhafaza edin.

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

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

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):

EUH208: Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir: clefoxydim

EUH066: Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: clefoxydim, SOLVENT NAPHTHA

2.3. Diğer zararlar

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

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Geçerli değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

tarım ilaçları, Emülsiyonlu konsantre (EC), herbisit

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

clefoxydim

İçerik (W/W): 2,367 %
CAS numarası: 139001-49-3
INDEX numarası: 606-115-00-8

Cilt Hassas. 1
Kans. 2
Ürm. Sis. 2 (ungeborenes Kind)
H317, H351, H361d

| Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

İçerik (W/W): < 40 %
CAS numarası: 64742-94-5

Asp. Tok. 1
BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)
Sucul Kronik 2
H304, H336, H411
EUH066

| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

İçerik (W/W): < 35 %
CAS numarası: 64742-94-5

Asp. Tok. 1
Sucul Kronik 2
H304, H411

| Naphthalene, 2-methyl-

İçerik (W/W): < 15 %
CAS numarası: 91-57-6
EG numarası: 202-078-3

Akut Tok. 4 (oral)
Sucul Kronik 2
H302, H411

| Naphthalene, 1-methyl-

İçerik (W/W): < 10 %
CAS numarası: 90-12-0
EG numarası: 201-966-8

Akut Tok. 4 (oral)
Sucul Kronik 2
H302, H411

| bifenil

İçerik (W/W): < 5 %
CAS numarası: 92-52-4
EG numarası: 202-163-5
INDEX numarası: 601-042-00-8

Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Sucul Akut 1
Sucul Kronik 3
H319, H315, H335, H400, H410

| naftalin

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

İçerik (W/W): < 1 %	Alev.Katı 2
CAS numarası: 91-20-3	Akut Tok. 4 (oral)
EG numarası: 202-049-5	Kans. 2
INDEX numarası: 601-052-00-2	Sucul Akut 1
	Sucul Kronik 1
	H228, H302, H351, H400, H410

phenanthrene

İçerik (W/W): < 1 %	Akut Tok. 4 (oral)
CAS numarası: 85-01-8	Sucul Akut 1
EG numarası: 201-581-5	Sucul Kronik 1
	H302, H400, H410

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.

Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir., Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiki kadar bilinmemektedir

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

köpük, kuru toz, karbon dioksit, su püskürtme

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

karbon monoksit, hidrojen klorür, karbon dioksit (CO₂), azot oksitler, sülfür oksitler, organoklor bileşikler

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük miktarlar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum, talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur).

Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın.

Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Atıkları etiketlenebilen ve mühürlenebilen uygun kaplarda toplayın. Kirlenmiş zeminleri ve nesnelere çevresel mevzuatı gözönünde bulundurarak su ve temizlik maddeleri ile iyice temizleyiniz. 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Buharları hava ile tutuşabilir 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 koruyun. Direkt güneşten koruyunuz.

Depolama stabilitesi:

Depolama süresi: 24 Ay

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: -10 °C

Ürün/madde belirtilen sıcaklığın altında uzun süre depolanırsa ürün özelliklerinde değişiklikler olabilir.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 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

| Maddeye özgü mesleki maruziyet sınırı bilinmemektedir.

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Düşük konsantrasyonlar veya kısa dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Kombine filtre EN 14387 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer

Göz koruması:

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

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

Kullanma talimatlarındaki kişisel koruma araçları konusundaki bilgiler tarım ilaçlarını son tüketici ambalajında kullanırken geçerlidir. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. İş elbisesini ayrı saklayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:	sıvı
Renk:	kahverengiye doğru sarı
Koku:	ürün içerisinde bulunan solventin, aromatik
Koku sınırı:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.
pH değeri:	yakl. 4 - 6 (10 g/l, 20 °C)
Erime noktası:	< -20 °C
Kaynama noktası:	yakl. 180 - 210 °C Bilgi çözücü için geçerlidir.
Parlama noktası:	82 °C (DIN 51755)
Buharlaşma hızı:	
Parlayıcılık:	tatbik edilemez
Düşük patlama limiti:	0,6 %(V) Bilgi çözücü için geçerlidir.
Yüksek patlama limiti:	7,0 %(V) Bilgi çözücü için geçerlidir.
Tutuşma sıcaklığı: buhar basıncı:	390 °C (Direktif 92/69/EEC, A.15)
Yoğunluk:	Ürün test edilmemistir. yakl. 0,95 g/cm ³ (20 °C)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	tatbik edilemez
Suda çözünebilirlik:	emülsiyon yapabilir
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Vizkozite, dinamik:	yakl. 4,8 mPa.s (20 °C)
patlama tehlikesi:	Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

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 veTepkime

10.1. Tepkime

Belirtilmediği/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

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

güçlü bazlar, kuvvetli asitler, kuvvetli oksitleme ajanı

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

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): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 5,6 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

Mortalite gözlenmemiştir. Bir aerosol test edilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

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:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir. (OECD Guideline 406)

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

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

İlgili bilgiler: naftalin

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Madde bakterilerde mutajenik bulunmamıştır. Bu madde memeli hücre kültürlerinde yapılan testlerde mutajenik etki göstermiştir. Madde memelilerde yapılan bir testte mutajenik bulunmamıştır. Literatür bilgisi.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

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

İlgili bilgiler: clefoxydim

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Hayvanlarda yapılan testlerde olası kanserojen etki belirtili

İlgili bilgiler: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Oldukça tahriş edici konsantrasyona uzun süreli maruziyet, hayvanlarda deri tümörleri ile sonuçlanmıştır. İnsanlarda kısa süreli deri temasından sonraki kanserojen etki hariç tutulabilir. Ürün

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

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

İlgili bilgiler: naftalin

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Fare ve tavşan üzerinde yapılan uzun süreli çalışmalar sonucunda solunum yoluyla kanserojen etki görülmüştür. EU sınıflandırması Bu ürün Alman MAK komisyonu tarafından Grup 3 kanserojen olarak sınıflandırılmıştır. IARC (International Agency for Research on Cancer) bu maddeyi 2B grubu olarak sınıflandırmıştır. (Bu etmen insan için kanserojen olabilir)

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: clefoxydim

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmüştür.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Olası narkotik etkiler (yorgunluk veya baş dönmesi)

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: clefoxydim

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvan çalışmalarında tekrarlanan maruziyet sonrası adaptif etkileri gözlemlendi.

İlgili bilgiler: naftalin

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan solunum sonrasında, madde burun epitel dokusuna zarar verebilir.

İlgili bilgiler: bifenil

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

Ürün, hayvan deneylerinde gösterildiği gibi yüksek dozların tekrarlayan alımından sonra böbreklerde hasara yolaçabilir.

Aspirasyon tehlikesi

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Yutulduğu taktirde akciğerde hasara neden olabilir (aspirasyon tehlikesi).

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir. Cilt üzerindeki koruyucu tabakayı azaltma etkisine sahiptir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:
Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 4,64 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statik)
Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 8,8 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,bölüm 1, statik)

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 19,0 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statik)

| *İlgili bilgiler: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.*

| *Balıklar üzerindeki kronik toksisite:*

| *NOEC (28 d) 0,098 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (diger)*

| *İlgili bilgiler: Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene*

| *Balıklar üzerindeki kronik toksisite:*

| *NOELR (28 d) 0,103 mg/l, Balık (diger)*

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

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

| *İlgili bilgiler: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.*

| *Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:*

| *Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre). Kendiliğinden biyolojik bozunabilme ihtimali.*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

İlgili bilgiler: clefoxydim

Eliminasyon bilgileri:

0 % Teorik değere göre CO2 formasyonu (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Biyolojik olarak çok az parçalanabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyokümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

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

| *İlgili bilgiler: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.*

Biyokümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Ürün biyolojik birikme potansiyeli olan bileşenler içerir.

İlgili bilgiler: Profoxydim

Biyokümülyasyon potansiyeli:

Biyokonsantrasyon faktörü: 10 - 400, Lepomis macrochirus (OECD-Yönetmeliği 305)

Organizmalarda birikmesi beklenmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

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

İlgili bilgiler: Profoxydim

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde, uygun bir yakma tesisine gönderilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası	UN3082
Uygun UN taşımacılık adı:	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir SOLVENT NAPHTHA, BIFENİL)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	9, EHSM
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	evet
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

RID

UN-numarası	UN3082
Uygun UN taşımacılık adı:	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir SOLVENT NAPHTHA, BIFENİL)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	9, EHSM
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	evet
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası	UN3082
-------------	--------

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir SOLVENT
NAPHTHA, BIFENİL)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık
Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN
TEHLİKELİ
MADDE, SIVI,
N.O.S. (içerir
SOLVENT
NAPHTHA,
BIFENİL)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
deniz kirleticisi:
EVET
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains SOLVENT
NAPHTHA,
BIPHENYL)
9, EHSM
Transport hazard class(es):
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: None known

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN
TEHLİKELİ
MADDE, SIVI,
N.O.S. (içerir
SOLVENT
NAPHTHA,
BIFENİL)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains SOLVENT
NAPHTHA,
BIPHENYL)
9, EHSM
Transport hazard class(es):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Ambalaj gurubu:	III	Packing group:	III	Basım tarihi	18.11.2020
Çevresel zararlar:	evet	Environmental hazards:	yes		
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor	Special precautions for user:	None known		

14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)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.

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

Ek bilgiler

Net miktar 5 L veya daha az miktar içeren ambalajlardaki ürün için aşağıdaki hükümler geçerli olabilir:

ADR, RID, ADN: Özel Hüküm 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Özel Hüküm 99 (2);

49CFR: §171.4 (c)(2).

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi
Kans.	Kanserojenite
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Alev.Katı	Alevlenir katılar
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H361d	Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi vardır.
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H228	Tutuşabilir katı madde.
EUH066	Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir

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-A-0-2748

Belge Tarihi: 28.03.2018

Geçerlilik Tarihi: 28.03.2021

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 18.11.2020

Revizyon: 11.0

Ürün: **TETRIS® 75 EC**

(ID no. 30264723/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 18.11.2020

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.