

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: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

TOCATA TR

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: tarım ilaçları, fungusit

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

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)

Asp. Tok. 1

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Göz Hsr./Tah. 1
Cilt Hassas. 1
Kans. 2
Ürm. Sis. 1B
Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

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

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H360Df	Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Doğurganlığa zarar verme şüphesi vardır.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye risk oluşturmamak için kullanım talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280	Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P260	Sis veya buharları solumayın.
P202	Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.

Önlem İfadeleri (tepki):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

P310	Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da doktora/hekime başvurun
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın.Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P301 + P310	YUTULMASI HALİNDE: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da doktora/hekime başvurun
P303 + P352	CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA;Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın.
P391	Döküntüyü biraraya toplayın.
P362 + P364	Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P331	KUSTURMAYIN.

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)

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: EPOXICONAZOLE, (2S)-2-HYDROXY-PROPANOIC ACID 2-ETHYLHEXYL ESTER, SOLVENT NAPHTHA, Benzenesulfonic acid, tetrapropylene-, calcium salt

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, fungisit, Disperse olabilen konsantrasyon (DC)

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy) ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide

İçerik (W/W): 14,3 %

CAS numarası: 67747-09-5

EG numarası: 266-994-5

Akut Tok. 4 (oral)

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H302, H400, H410

Epoxiconazole techn.

İçerik (W/W): 4 %

CAS numarası: 133855-98-8

EG numarası: 406-850-2

INDEX numarası: 613-175-00-9

Kans. 2

Ürm. Sis. 1B

Sucul Kronik 2

H351, H360Df, H411

2-Ethylhexyl-S-lactate

İçerik (W/W): < 35 %

CAS numarası: 186817-80-1

EG numarası: 228-503-2

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

Cilt Hassas. 1B

H319, H315, H317

Solvesso 200 ND

İçerik (W/W): < 20 %

CAS numarası: 64742-94-5

Asp. Tok. 1

Sucul Kronik 2

H304, H411

benzyl alcohol

İçerik (W/W): < 20 %

CAS numarası: 100-51-6

EG numarası: 202-859-9

INDEX numarası: 603-057-00-5

Akut Tok. 4 (oral)

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Göz Hsr./Tah. 2

H319, H332, H302

Calcium bis(tetrapropylenebenzenesulphonate)

İçerik (W/W): < 5 %

CAS numarası: 11117-11-6

Akut Tok. 4 (dermal)

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 1

Sucul Kronik 3

H318, H315, H312, H412

naphthalene

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

İçerik (W/W): < 1 %
CAS numarası: 91-20-3
EG numarası: 202-049-5
INDEX numarası: 601-052-00-2

Akut Tok. 4 (oral)
Kans. 2
Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1
H302, H351, H400, H410

Fatty alcohol polyglycoether
İçerik (W/W): < 1 %

Akut Tok. 4 (oral)
Göz Hsr./Tah. 1
Sucul Kronik 2
H318, H302, H411

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 Derhal kortizosteroid doz aerosol inhalasyonu sağlayın.

Deri ile temas ederse:

Derhal bol su ile tamamen yıkayın, steril sargı uygulayın, bir cilt uzmanına danışın.

Göz ile temas ederse:

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.

Yutulursa:

Derhal ağızınızı 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: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış, Diğer önemli belirti ve etkileri şimdiye 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: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

carbon monoxide, karbon dioksit (CO₂), hidrojen klorür, hidrojen florür, azot oksitler

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 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

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

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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. Kontamine olmuş kıyafetleri ve koruyucu ekipmanları yemek alanlarına girmeden önce çıkarın.

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: 36 Ay

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

91-20-3: naphthalene

TWA değeri 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (TR))

OEL 0,5 mg/m³ ; 0,1 ppm (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon

Maksimum limit değeri/faktörü: 1

Buharların ve aerosollerin toplamı

Cilt etkisi (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

Kısa dönemli maruziyet sınıflandırması: (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon

Kategori 1: Lokalize edilmiş etkileri OEL'ye göre tanımlanmış yada nefes borusunda hassasiyete neden olan maddeler

64742-94-5: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

MAK 2.000 mg/m³ ; 500 ppm (MAK (TR))

133855-98-8: epoxiconazole(ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane

TWA değeri 0,3 mg/m³ (BASF'in Tavsiyesi), Solunabilir toz

8.2. Maruziyet kontrolleri

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Düşük konsantrasyonlar veya kısa dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Kombine filtre EN 141 tip ABEK-P3 (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları ve zehirli partiküller) .

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:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (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

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:	sarı	
Koku:	çok az şekilde aromatik	
Koku sınırı:	Solunum yoluyla zararlı olduğu için belirlenemez.	
pH değeri:	yakl. 5,5 - 7,5 (su, 1 %(m), 20 °C)	(ph Metre)
Donma noktası:	< -20 °C	(ölçülen)
Kaynama noktası:	yakl. 205 °C Bilgi çözücü için geçerlidir.	
Parlama noktası:	100 °C	(Direktif 92/69/EEC, A.9)
Buharlaştırma hızı:	tatbik edilemez	
Parlayıcılık:	kola alevlenir değil	(Direktif 84/449/EEC, A.12)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATATR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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.	
Tutuşma sıcaklığı:	296 °C	(Direktif 92/69/EEC, A.15)
buhar basıncı:	yakl. 0,13 hPa (25 °C)	
Yoğunluk:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 1,05 g/cm3 (20 °C)	(OECD Yönergesi 109)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	tatbik edilemez	
Suda çözünübilirlik:	dağılabilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez	
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
Vizkozite, dinamik:	32,5 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Vizkozite, kinematik:	12,9 mm2/s (40 °C)	(OECD 114)
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	(Direktif 92/69/EEC, A.14)
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	(Directive 2004/73/EC, A.21)

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.

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Ürün: **TOCATA TR**

Revizyon: 9.0

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:

Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)

Mortalite gözlenmemiştir.

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): 2,05 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Solunan partiküller içeren bir aerosol test edilmiştir.

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

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasra neden olabilir. Cilt için tahriş edici değildir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: Ciddi göz hasarları tehlikesi. (OECD Guideline 405)

Solunum / deri hassasiyeti

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) fare: hassaslastirici (OECD Direktif 429)

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.

İlgili bilgiler: Epoxiconazole techn.

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Hayvanlarda yapılan testlerde olası kanserojen etki belirtisi

İlgili bilgiler: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy) ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinde tümör indüksiyonu geri döndürülebilir, jenotoksik olmayan bir eşik dozunun türetilebileceği etki nedeniyle gerçekleşmiştir. Maddeye düşük konsantrasyonlarda tek veya kısa süreli maruz kalındığında kanserojen potansiyeli olmayabilir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

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

İlgili bilgiler: Epoxiconazole techn.

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvanlarla yapılan çalışmaların sonuçları doğurganlığı azaltan bir etkiyi öne sürmektedir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

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

İlgili bilgiler: Epoxiconazole techn.

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmüştür.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler, belirli hedef organ toksisitesi değerlendirilmesi için yeterli değildir.

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

Tekrarlanan Doz Toksikite Değerlendirmesi:

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

İlgili bilgiler: Epoxiconazole techn.

Tekrarlanan Doz Toksikite Değerlendirmesi:

Büyük miktarlardaki maddeye tekrarlanan maruz kalma bazı organları etkileyebilir.

İlgili bilgiler: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy) ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide

Tekrarlanan Doz Toksikite Değerlendirmesi:

Hayvan çalışmalarında tekrarlanan maruziyet sonrası adaptif etkileri gözlemlendi.

Aspirasyon tehlikesi

Yutulduğu takdirde akciğerde hasara neden olabilir (aspirasyon tehlikesi).

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

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

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 2,38 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guide-line 203, statik)

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 7,04 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1, statik)

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 0,796 mg/l (büyüme hızı), Desmodium subspicatus sub (OECD Guideline 201)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

EC50 (7 d) 0,631 mg/l (büyüme hızı), Lemna gibba (OECD 221, statik)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: Epoxiconazole techn.

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).

İlgili bilgiler: Prochloraz

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: Epoxiconazole techn.

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Biyokonsantrasyon faktörü: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD-Yönetmeliği 305)

Organizmalarda birikmez.

İlgili bilgiler: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy) ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Biyokonsantrasyon faktörü: 200, Oncorhynchus mykiss

Organizmalarda birikmesi beklenmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:
Uçuculuk: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: Epoxiconazole techn.

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.

İlgili bilgiler: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy) ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:
Ürünü kontrolsuz 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 PROCHLORAZ, EPOXICONAZOLE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	9, EHSM
Ambalaj gurubu:	III
Çevresel zararlar:	evet
Kullanıcı için özel önlemler:	Geçit kodu: E

RID

UN-numarası	UN3082
Uygun UN taşımacılık adı:	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir PROCHLORAZ, EPOXICONAZOLE)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir PROCHLORAZ, EPOXICONAZOLE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 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 PROCHLORAZ, EPOXICONAZOLE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
deniz kirletici: 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 PROCHLORAZ, EPOXICONAZOLE)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: None known

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: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN
TEHLİKELİ
MADDE, SIVI,
N.O.S. (içerir
PROCHLORAZ,
EPOXICONAZOLE
)

UN number: UN 3082
UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
PROCHLORAZ,
EPOXICONAZOLE)

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 9, EHSM

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet

Packing group: III
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)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 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

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

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

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
Akut Tok.	Akut Toksikite
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Kans.	Kanserojenite
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Carc.Cat. 3	Kanserojen maddeler Kategori 3: Olası kanserojen etkileri nedeniyle şüpheli yaratan maddeler.
Repr. Cat. 2	Reprotoksik maddeler (gelişim veya üreme)Kategori 2: İnsanlarda gelişimsel toksisiteye neden olabilecek gibi düşünülmeleri gereken maddeler veya insanlarda üreme hasarı yaratacak gibi düşünülmeleri gereken maddeler.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H360DF	Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Doğurganlığa zarar verme şüphesi vardır.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H312	Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 08.12.2016

Revizyon: 9.0

Ürün: **TOCATA TR**

(ID no. 30578438/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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.