

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/17

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Integrity.

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 İlkyardım 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: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

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

Göz Hsr./Tah. 2
Cilt Hassas. 1B
Kans. 2
Ürm. Sis. 2 (doğmamış çocuk)
BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)
Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:
Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H361d	Doğmamış çocuğa 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:

P101	Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.
P102	Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Önlem ifadeleri (tedbir):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

P280	Koruyucu eldiven takın.
P201	Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın.
P261	Buğusunu solumaktan kaçının.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P202	Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P264	Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını iyice yıkayınız.
Önlem İfadeleri (tepki):	
P308 + P311	Maruz kalınırsa ya da dokunulursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekimi arayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın.Varisa 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.
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.
P337 + P311	Eğer göz tahrişi uzun süreli ise: Zehir merkezini veya doktor/hekim ara.

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..
------	--

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: N,N-DIMETHYLDECAN-1-AMIDE, DIMETHENAMID-P

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

Geçerli değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

tarım ilaçları, herbisit, Emülsiyonlu konsantre (EC)

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

İçerik (W/W): 55 %

CAS numarası: 163515-14-8

Akut Tok. 4 (oral)

Cilt Hassas. 1

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H302, H317, H400, H410

Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-

İçerik (W/W): 6,3 %

CAS numarası: 372137-35-4

Ürm. Sis. 2 (ungeborenes Kind)

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H361d, H400, H410

Decanamide, N,N-dimethyl-

İçerik (W/W): < 15 %

CAS numarası: 14433-76-2

EG numarası: 238-405-1

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

Sucul Kronik 3

H319, H315, H335, H412

Octanamide, N,N-dimethyl-

İçerik (W/W): < 15 %

CAS numarası: 1118-92-9

EG numarası: 214-272-5

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

H318, H315, H335

2-ethylhexan-1-ol

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

İçerik (W/W): < 5 %

CAS numarası: 104-76-7

EG numarası: 203-234-3

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

H319, H315, H332, H335

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

İçerik (W/W): < 7 %

CAS numarası: 64742-94-5

Asp. Tok. 1

Kans. 2

Sucul Kronik 2

H304, H351, H411, EUH066

naftalin

İçerik (W/W): < 2 %

CAS numarası: 91-20-3

EG numarası: 202-049-5

INDEX numarası: 601-052-00-2

Alev.Katı 2

Akut Tok. 4 (oral)

Kans. 2

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H228, H302, H351, 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:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış, Diğer belirtiler ve/veya 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.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

karbon dioksit, köpük, kuru toz, su püskürtme

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

karbon monoksit, karbon dioksit (CO₂), Sulphur dioxide, azot dioksit, nitrogen oxide, hidrojen klorür, halogenated hydrocarbons, hidrojen florür, hidrokarbonlar

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 tenffüs 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

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

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: naftalin

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

64742-94-5: solvent naphtha

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Kombine filtre EN 141 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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

Göz koruması:

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

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

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:	SIVI
Renk:	açık kahverengi, berrak
Koku:	aromatik
Koku sınırı:	
pH değeri:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil. yakl. 4 - 5 (1 %(m), 25 °C)
Donma noktası:	yakl. -20 °C (1.013,3 hPa)
Kaynama aralığı:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 232 - 278 °C Bilgi çözücü için geçerlidir.
Parlama noktası:	112,8 °C
Buharlaştırma hızı:	
Parlayıcılık:	tatbik edilemez kola alevlenir değil
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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

Tutuşma sıcaklığı:	yakl. 491 °C	
buhar basıncı:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 0,05 hPa (20 °C)	
Yoğunluk:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 1,092 g/cm ³ (20 °C)	
Relatif yoğunluk:	yakl. 1,09 (20 °C)	(hesaplanan)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	tatbik edilemez	
Suda çözünürlük:	emülsiyon yapabilir, çözünmez	
İlgili bilgiler:	<i>Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-</i>	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	2,6	
	(20 °C; pH değeri: 1,7)	
İlgili bilgiler:	<i>Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-</i>	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	1,89	
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
Vizkozite, dinamik:	19,56 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	

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

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

kuvvetli oksitleme ajanı, güçlü bazlar, kuvvetli asitler

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 Toksikite Değerlendirmesi:

Soluma ile hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Bir defalık yutma sonucunda düşük toksisite.

Deneysel/hesaplanmış veri:

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

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 5,77 mg/l (OECD Guideline 403)

Bir aerosol test edilmiştir.

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

Mortalite gözlenmemiştir.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilde temas hafif tahrişe neden olur. Göze temas tahrişe neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

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

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

Soluma / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

modifiye Bühler Testi kobay: Hayvan deneylerinde hassaslaşmaya neden olmuştur.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

Mutajenisite testleri genotoksik potansiyel göstermemiştir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

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

İlgili bilgiler: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Hayvanlarda yapılan testlerde olası kanserojen etki belirtisi

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

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

İlgili bilgiler: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmüştür.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir.

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: (S)-dimethenamid

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvan çalışmalarında tekrarlanan maruziyet sonrası adaptif etkileri gözlemlendi.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

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

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:
Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Balık toksisitesi:
LC50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Su omurgasızları:
EC50 (48 h) 15 mg/l, Daphnia magna

Su bitkileri:
EC50 (72 h) 0,014 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

*İlgili bilgiler: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).*

*İlgili bilgiler: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-
pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-
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: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-
pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-
Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirme:
n-Oktanöl/su (log Pow) dağılıma katsayısı nedeniyle organizmalarda birikmesi beklenmez.*

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

*İlgili bilgiler: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Biyokümülyasyon potansiyeli:
N-oktanol/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle oganizmalarda kayda değer düzeyde 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: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruziyeti sonrasında, ürün sızabilir ve -dağılmasına bağlı olarak-
geniş su yüklemeleriyle daha derin toprak alanlara taşınabilir.*

*İlgili bilgiler: Benzamide, 2-chloro-5-[3,6-dihydro-3-methyl-2,6-dioxo-4-(trifluoromethyl)-1(2H)-
pyrimidinyl]-4-fluoro-N-[[methyl(1-methylethyl)amino]sulfonyl]-
Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruziyeti sonrasında, ürün sızabilir ve -dağılmasına bağlı olarak-
geniş su yüklemeleriyle daha derin toprak alanlara taşınabilir.*

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 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:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

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
DIMETHENAMID-P, SOLVENT NAPHTHA)
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
DIMETHENAMID-P, SOLVENT NAPHTHA)
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
DIMETHENAMID-P, SOLVENT NAPHTHA)
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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN
TEHLİKELİ
MADDE, SIVI,
N.O.S. (içerir
DIMETHENAMID-
P, SOLVENT
NAPHTHA)

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 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
DIMETHENAMID-P,
SOLVENT
NAPHTHA)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
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
DIMETHENAMID-
P, SOLVENT
NAPHTHA)

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
DIMETHENAMID-P,
SOLVENT
NAPHTHA)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Special precautions for user: None known

14.1. UN-numarası

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Ürün: **Integrity.**

Revizyon: 1.0

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

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 grubu

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

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:

Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Kans.	Kanserojenite
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 23.10.2019

Revizyon: 1.0

Ürün: **Integrity.**

(ID no. 30504390/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 23.10.2019

Alev.Katı	Alevlenir katılar
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H361d	Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi vardır.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
EUH066	Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir
H228	Tutuşabilir katı madde.

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 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.