

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/16

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

STRATOS.

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.
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

Cilt Aşnd./Tah. 2

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Göz Hsr./Tah. 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

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

Piktogram:



Sinyal kelime:
Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

| | |
|--------|--|
| H319 | Ciddi göz hasarına neden olur. |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H304 | Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir. |
| H336 | Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. |
| 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. |

Önlem ifadeleri (tedbir):

| | |
|------|--|
| P201 | Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın. |
| P202 | Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin |
| P261 | Buğusunu solumaktan kaçının. |
| P264 | Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını iyice yıkayınız. |
| P271 | Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın. |
| 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: 08.12.2016

Revizyon: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

| | |
|--------------------|--|
| 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. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. |
| P301 + P310 | YUTULMASI HALİNDE: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da doktora/hekime başvurun |
| 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. |
| P332 + P313 | Cilt tahrişi olur ise: Sağlık desteği/tavsiyesi alın. |
| P391 | Döküntüyü biraraya toplayın. |
| P331 | KUSTURMAYIN. |
| P337 + P311 | Eğer göz tahrişi uzun süreli ise: Zehir merkezini veya doktor/hekim ara. |
| P362 + P364 | Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. |

Önlem İfadeleri (Depolama):

P403 + P233 İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Sıkıca kapalı kaptaki 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: cycloxydim, 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

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

tarım ilaçları, herbisit, Emülsiyonlu konsantre (EC)

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-3-hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-yl)-

İçerik (W/W): 10,8 %

CAS numarası: 101205-02-1

EG numarası: 405-230-9

Akut Tok. 4 (oral)

Ürm. Sis. 2 (ungeborenes Kind)

H302, H361d

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

İçerik (W/W): < 60 %

CAS numarası: 64742-94-5

Asp. Tok. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)

Sucul Kronik 2

H304, H336, H411

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

İçerik (W/W): < 5 %

CAS numarası: 577-11-7

EG numarası: 209-406-4

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 1

H318, H315

naphthalene

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

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:

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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 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.

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

carbon monoxide, karbon dioksit (CO₂), sülfür oksitler, azot oksitler

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:

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 teneffüs 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.

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: **STRATOS.**

Revizyon: 6.0

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

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

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

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

64742-94-5: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified
MAK 2.000 mg/m³ ; 500 ppm (MAK (TR))

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

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 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: | orta derecede koku, aromatik |
| Koku sınırı: | Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil. |
| pH değeri: | yakl. 4 - 5 (1 %(m), 20 °C) |
| Erime noktası: | Ürün test edilmemistir. |
| Kaynama noktası: | yakl. 184 °C Bilgi çözücü için geçerlidir. |
| Parlama noktası: | 74 °C |
| Buharlaştırma hızı: | (DIN EN 22719; ISO 2719) |
| Parlayıcılık: | tatbik edilemez kola alevlenir değil |

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/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:

350 °C

(Direktif 92/69/EEC, A.15)

buhar basıncı:

yakl. 0,1 kPa

(20 °C)

Bilgi çözücü için geçerlidir.

Yoğunluk:

yakl. 0,92 g/cm³

(20 °C)

Relatif buhar yoğunluğu (hava):

tatbik edilemez

Suda çözünübilirlik:

emülsiyon yapabilir

İlgili bilgiler: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-3-hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-yl)-

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): 1,55

(25 °C; pH değeri: 7)

Termal bozunma:

135 °C, 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

320 °C, 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

UN taşıma düzenlemeleri, 4,1 sınıfına göre, kendi kendi ayrışan bir madde değildir.

Vizkozite, dinamik:

yakl. 4,7 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

patlama tehlikesi:

patlayıcı değil

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 veTepkime

10.1. Tepkime

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

10.2. Kimyasal kararlılık

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:
kuvvetli asitler, güçlü bazlar, kuvvetli oksitleme ajanı

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Solunum ile 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): > 2.200 mg/kg

Mortalite gözlenmemiştir.

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

Mortalite gözlenmemiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg

Mortalite gözlenmemiştir.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Göze temas tahriş neden olabilir. Cilde temas tahriş neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: Tahriş edici.

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: Tahriş edici.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

Deneysel/hesaplanmış veri:

modifiye Bühler Testi kobay: Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

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

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

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

İlgili bilgiler: naphthalene

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 Toksisitesi Değerlendirmesi:

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

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

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

*İlgili bilgiler: cycloxydim (ISO); 2-(N- ethoxybutanimidoyl)-3- hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-
yl) cyclohex-2-en-1-one*

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde gelişimsel toksik/teratojenik etki indikasyonları görülmüştür.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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 Toksisitesi Değerlendirmesi:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: cycloxydim (ISO); 2-(N- ethoxybutanimidoyl)-3- hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-yl) cyclohex-2-en-1-one

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Hayvan çalışmalarında tekrarlanan maruziyet sonrası adaptif etkileri gözlemlendi.

Aspirasyon tehlikesi

Yutulduğu taktirde akciğerde hasara neden olabilir (aspirasyon tehlikesi).

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksisite

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

Balık toksisitesi:
LC50 (96 h) 20,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Su omurgasızları:
EC50 (48 h) 15,5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1)

Su bitkileri:
EC50 (72 h) > 100 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:
NOEC 0,78 mg/l, Daphnia magna
Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde /
üründen elde edilmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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: **STRATOS.**

Revizyon: 6.0

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

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

İlgili bilgiler: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-3-hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-yl)-

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).

İlgili bilgiler: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

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: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-3-hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-yl)-

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

n-Oktanöl/su (log Pow) dağılma katsayısı nedeniyle 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: 2-Cyclohexen-1-one, 2-[1-(ethoxyimino)butyl]-3-hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-yl)-

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

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:

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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, NAFTALIN)
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 SOLVENT
NAPHTHA, NAFTALIN)
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 SOLVENT

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

NAPHTHA, NAFTALIN)
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, NAFTALIN)
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, NAPHTHALENE)
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 SOLVENT NAPHTHA, NAFTALIN)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III

Air transport

IATA/ICAO

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

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

| | | | |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Çevresel zararlar: | evet | Environmental hazards: | Basım tarihi 03.02.2017 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 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 | 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:

| | |
|-----------------|----------------------|
| Asp. Tok. | Aspirasyon tehlikesi |
| Cilt Aşnd./Tah. | Deri korozyon/tahriş |

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: 6.0

Ürün: **STRATOS.**

(ID no. 30503914/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

| | |
|---------------|--|
| Göz Hsr./Tah. | Ciddi göz hasarı / göz tahrişi |
| Ürm. Sis. | Üreme için toksik. |
| BHOT Tek Mrz. | Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile. |
| Sucul Kronik | Sucul çevreye olan kronik tehlikeler |
| Akut Tok. | Akut Toksikite |
| Kans. | Kanserojenite |
| Sucul Akut | Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler |
| Repr. Cat. 3 | Reprotoksik maddeler (gelişim veya üreme)Kategori 3:İnsanlar için olası gelişimsel toksik etkiler nedeniyle şüpheli yaratan veya insan üremesi açısından şüpheli yaratan maddeler. |
| H302 | Yutulması halinde sağlığa zararlıdır. |
| 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 |
| H318 | Ciddi göz hasarına neden olur. |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H351 | Kanserojen etki şüphesi |
| H400 | Sudaki organizmalar için çok toksiktir. |
| H410 | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik. |

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad : Zeynep Cakir

Adres : BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Sertifika no : GBF-1812

Belge Tarihi : 23.03.2015

Geçerlilik Tarihi : 23.03.2018

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenle 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.