

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: 08.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

STOMP EXTRA

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)

Cilt Hassas. 1B
Sucul Kronik 1

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H317

Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

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.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P261

Tozunu/isini/gazını/dumanını/buharını/serpintiyi solumaktan kaçının.

P272

Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.

P280

Koruyucu eldiven takın.

Önlem ifadeleri (tepki):

P303 + P352

CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA;Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın.

P333 + P311

Deri tahrişi veya kaşıntı/kızarıklık olursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekim ara.

P362 + P364

Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391

Döküntüyü biraraya toplayın.

Önlem ifadeleri (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: PENDIMETHALIN

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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, herbisit, kapsül süspansiyon (CS)

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

İçerik (W/W): 38,7 %

Cilt Hassas. 1B

CAS numarası: 40487-42-1

Sucul Akut 1

EG numarası: 254-938-2

Sucul Kronik 1

INDEX numarası: 609-042-00-X

H317, H400, H410

diizocianat de metilen-difenil

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

İçerik (W/W): < 0,001 %
CAS numarası: 26447-40-5
EG numarası: 247-714-0
INDEX numarası: 615-005-00-9

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1B
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
BHOT Tekr. Mrz. (Solunum sistemi) 2
H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335,
H373

Spesifik konsantrasyon limiti:

Solnm. Hassas. 1: >= 0,1 %
Cilt Aşnd./Tah. 2: >= 5 %
Göz Hsr./Tah. 2: >= 5 %
BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: >= 5
%

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

İçerik (W/W): < 0,001 %
CAS numarası: 9016-87-9

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan

İçerik (W/W): < 0,001 %
CAS numarası: 101-68-8
EG numarası: 202-966-0
INDEX numarası: 615-005-00-9

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1B
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
BHOT Tekr. Mrz. (Solunum sistemi) 2
(solunarak)
H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,
H373

Spesifik konsantrasyon limiti:

Solnm. Hassas. 1: >= 0,1 %
Cilt Aşnd./Tah. 2: >= 5 %
Göz Hsr./Tah. 2: >= 5 %
BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: >= 5
%

Sulfuric acid magnesium salt (1:1), heptahydrate

İçerik (W/W): < 20 %
CAS numarası: 10034-99-8

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, 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

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:

su püskürtme, köpük, kuru toz, karbon dioksit

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

carbon monoxide, karbon dioksit (CO₂), 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:

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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. Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun.

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

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

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:

Özel tedbirler gerekmez. Ürün/madde yanıcı değildir. Ürün patlayıcı değildir.

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: 60 Ay

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: -5 °C

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

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 40 °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

- 101-68-8: diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan
OEL 0,05 mg/m³ (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon
Maksimum limit değeri/faktörü: =2=
Buhar ve aerosollerin toplamı. / işyeri sınır değeri (AGW) sadece monomerler için geçerlidir. Oligomerler veya polimerler için TRGS 430 "Izosiyanatlara" bakınız.
Kısa Süreli Maruziyet Etkeni (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon
Maksimum limit değeri/faktörü: 1
Madde limiti aşan faktör ve kısa süre değer kategorisine göre listelenmiştir.
- 9016-87-9: Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Cilt etkisi (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon
Ölçülen: MDI
Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.
Kısa Süreli Maruziyet Etkeni (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon
Ölçülen: MDI
Maksimum limit değeri/faktörü: 1
Madde limiti aşan faktör ve kısa süre değer kategorisine göre listelenmiştir.
OEL 0,05 mg/m³ (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon
Ölçülen: MDI
Maksimum limit değeri/faktörü: =2=
İşyeri sınır değeri (AGW) sadece monomerler için geçerlidir. Oligomerler veya polimerler için TRGS 430 "Izosiyanatlara" bakınız.
Kısa dönemli maruziyet sınıflandırması: (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon
Ölçülen: MDI
Kategori 1: Lokalize edilmiş etkileri OEL'ye göre tanımlanmış yada nefes borusunda hassasiyete neden olan maddeler

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).

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:	süspansiyon
Renk:	kahverengiye doğru sarı
Koku:	zayıf koku, cevize benzer
Koku sınırı:	
pH değeri:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil. yakl. 7 - 9 (21 °C) (seyreltilmemiş madde ile ölçülmüş)
Erime noktası:	yakl. 0 °C
Kaynama noktası:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 100 °C
Parlama noktası:	Bilgi çözücü için geçerlidir. Parlama noktası yok - Kaynama noktasına kadar ölçüm yapıldı.
Buharlaşma hızı:	tatbik edilemez
Parlayıcılık:	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.

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:

354 °C

(DIN EN 14522)

buhar basıncı:

yakl. 23 hPa

(20 °C)

Yoğunluk:

Bilgi çözücü için geçerlidir.

yakl. 1,18 g/cm³

(20 °C)

Relatif buhar yoğunluğu (hava):

tatbik edilemez

Suda çözünürlülük:

dağılıbilir

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

tatbik edilemez

Termal bozunma:

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

235 °C, 900 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(Başlangıç sıcaklığı)

Vizkozite, dinamik:

128 mPa.s

(OECD 114)

(20 °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 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.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 5,23 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)
Mortalite gözlenmemiştir. Bir aerosol test edilmiştir.

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

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözleri tahriş edici değildir. Cilde temas hafif tahrişe neden olur.

Deneysel/hesaplanmış veri:

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

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

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) kobay: hassaslaştırıcı (OECD Guideline 406)

Üreme hücreleri Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

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: **STOMP EXTRA**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Uzun dönemli sıçan deneylerinde madde tiroid tümörlerine neden olmuştur. İnsanda bulunmayan spesifik hayvan mekanizmasına etki etmesine sebep olur. Fareler üzerinde yapılan uzun dönem çalışmalarda yem olarak verilen maddelerin kanserojenik etkisi gözlemlenmemiştir.

İlgili bilgiler: P-MDI

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Hayvanlarda yapılan testlerde olası kanserojen etki belirtisi Ancak bu sonuç insanlar için belirsizdir. Madde solunuma elverişli aerosoller şeklinde test edilmiştir.

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. Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanmadı.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

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: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine

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: 08.12.2016

Revizyon: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Deney hayvanları üzerinde tekrarlanan uygulamalar sonucunda bileşenlerin herhangi bir organ toksisitesi gözlenmemiştir. Hayvan çalışmalarında tekrarlanan maruziyet sonrası adaptif etkileri gözlemlendi.

İlgili bilgiler: P-MDI

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvanlarda yapılan testler göstermiştir ki ürünün düşük dozlarda sürekli solunumu akciğerlerde hasara neden olabilmektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

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) 20,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guide-line 203, statik)

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,bölüm 1, statik)

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 1,49 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

NOEC (72 h) 0,035 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

EC50 (7 d) 19,25 mg/l (büyüme hızı), *Lemna gibba* (OECD 221)

NOEC (7 d) 1,0 mg/l (büyüme hızı), *Lemna gibba* (OECD 221)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

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

İlgili bilgiler: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine
Eliminasyon bilgileri:

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

< 10 % Teorik değere göre CO2 formasyonu (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)
Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyokümülyasyon potansiyeli değeriendirilmesi:
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine
Biyokümülyasyon potansiyeli:
Biyokonsantrasyon faktörü: 5.100
Mevcut verilere dayalı olarak, bileşik biyokümüly olmayacaktır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değeriendirilmesi:
Toprakta Adsorpsiyon: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

İlgili bilgiler: pendimethalin (ISO); N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine
Çevre kompartmanları arasında nakliye değeriendirilmesi:
Uçuculuk: Bu madde su yüzeyinden atmosfere yavaşça buharlaşır.
Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değeriendirilmesi

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.

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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
PENDIMETHALIN)

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
PENDIMETHALIN)

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
PENDIMETHALIN)

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
PENDIMETHALIN)

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.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

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

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:

Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Akut Tok.	Akut Toksisite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Solnm. Hassas.	Solunumu hassaslaştırıcı
Kans.	Kanserojenite
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

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: 7.0

Ürün: **STOMP EXTRA**

(ID no. 30356897/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H334	Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.
H351	Kanserojen etki şüphesi
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H373	Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "()" zarar görmesine neden olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet (soluma) sonucu organlarda hasara neden olabilir "(Solunum sistemi)".

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 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.