

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: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

SELTIMA

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 SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

İletişim adresi:
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Mete Plaza, Degirmenyolu Cad., Huzur
Hoca Sok. No: 84 Kat: 9-17
34752 İcerenkoy - 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)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1

27092 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 26.12.2008-27092)

Olası tehlikeler:

Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

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.

Önlem İfadeleri (tepki):

P391

Döküntüyü biraraya toplayın.

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

P501

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

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):

EUH208: Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir: POLYFUNCTIONAL ISOCYANATE, DİETİLEN TRIAMİN

27092 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 26.12.2008-27092)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

AB Direktifleri

Tehlike işaret(ler)i

N Çevre için tehlikeli.



R ifadesi(-leri)

R50/53

Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S ifadesi(-leri)

S2

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S13

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S20/21

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

S29/35

Kanalizasyona boşaltmayınız, bu madde ve konteynırı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir.

S57

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

Ürün bunları içerir: POLYFUNCTIONAL ISOCYANATE, DİETİLEN TRIAMİN
Allerjik reaksiyon yapabilir.

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, fungusit, kapsül süspansiyon (CS)

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

İçerik (W/W): 9,52 %

CAS numarası: 175013-18-0

INDEX numarası: 613-272-00-6

Akut Tok. 3 (Solunum - sis)

Cilt Aşnd./Tah. 2

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

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H315, H331, H335, H400, H410

Etoksile ve propoksile C8-C10-alkoller

İçerik (W/W): < 15 %

CAS numarası: 68603-25-8

Göz Hsr./Tah. 1

Sucul Akut 2

Sucul Kronik 2

H318, H411

Solvesso 200 ND

İçerik (W/W): < 10 %

CAS numarası: 64742-94-5

Asp. Tok. 1

Sucul Kronik 2

H304, H411

(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

İçerik (W/W): < 5 %

CAS numarası: 28182-81-2

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Cilt Hassas. 1

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

H332, H317, H335

2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine

İçerik (W/W): < 1 %

CAS numarası: 111-40-0

EG numarası: 203-865-4

INDEX numarası: 612-058-00-X

Akut Tok. 4 (oral)

Akut Tok. 2 (Solunum - sis)

Akut Tok. 4 (dermal)

Cilt Aşnd./Tah. 1B

Göz Hsr./Tah. 1

Cilt Hassas. 1B

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

H312, H330, H302, H317, H335, H314

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

gliserol

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

İçerik (W/W): < 5 %
CAS numarası: 56-81-5
EG numarası: 200-289-5

Tehlikeli bileşenleri

27092 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 26.12.2008-27092)

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

İçerik (W/W): 9,52 %
CAS numarası: 175013-18-0
INDEX numarası: 613-272-00-6
Tehlike işaret(ler)i: T, N
R ifadesi(-leri): 23, 37/38, 50/53

Etoksile ve propoksile C8-C10-alkoller

İçerik (W/W): < 15 %
CAS numarası: 68603-25-8
Tehlike işaret(ler)i: N, Xi
R ifadesi(-leri): 41, 51/53

Solvesso 200 ND

İçerik (W/W): < 10 %
CAS numarası: 64742-94-5
Tehlike işaret(ler)i: Xn, N
R ifadesi(-leri): 65, 66, 51/53

(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

İçerik (W/W): < 5 %
CAS numarası: 28182-81-2
Tehlike işaret(ler)i: Xn
R ifadesi(-leri): 20, 37, 43

2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine

İçerik (W/W): < 1 %
CAS numarası: 111-40-0
EG numarası: 203-865-4
INDEX numarası: 612-058-00-X
Tehlike işaret(ler)i: T+
R ifadesi(-leri): 21/22, 26, 34, 37, 43

naphthalene

İçerik (W/W): < 1 %
CAS numarası: 91-20-3
EG numarası: 202-049-5
INDEX numarası: 601-052-00-2
Tehlike işaret(ler)i: Xn, N
R ifadesi(-leri): 22, 40, 50/53
Carc.Cat. 3

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

gliserol

İçerik (W/W): < 5 %

CAS numarası: 56-81-5

EG numarası: 200-289-5

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:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz.

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 (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

kuru toz, köpük, su püskürtme, karbon dioksit

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

carbon monoxide, karbon dioksit (CO2)

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Ürün: **SELTIMA**

Revizyon: 1.0

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

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 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.

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:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

Depolama süresi: 36 Ay

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 0 °C

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

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 35 °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

91-20-3: naphthalene

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

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:

Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:	sıvı, süspansiyon	
Renk:	soluk bej	
Koku:	çok az şekilde aromatik	
Koku sınırı:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.	
pH değeri:	yakl. 6 - 8 (20 °C)	
Ergime noktası:	yakl. 0 °C	
kaynama noktası:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 100 °C	
Parlama noktası:	Bilgi çözücü için geçerlidir. 70 °C	(DIN EN ISO 13736)
Buharlaşma hızı:	Parlama noktası yok - Belirtilen sıcaklığa kadar ölçüm yapıldı, tutuşan alev sönmektedir.	
Parlayıcılık:	tatbik edilemez	
Düşük patlama limiti:	tatbik edilemez	
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: buhar basıncı:	Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir. yakl. 438 °C yakl. 23 hPa (20 °C)	(Direktif 92/69/EEC, A.15)
Yoğunluk:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 1,05 g/cm ³ (20 °C)	
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	yakl. 1,036 g/cm ³ (55 °C)	(hesaplanan)
Suda çözünürlük:	Relatif buhar yoğunluğu (hava): tatbik edilemez	
	dağılabilir	

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez	
Kendiliğinden tutuşma:	tatbik edilemez	
Termal bozunma:	145 °C, 130 kJ/kg, 360 °C, 160 kJ/kg,	
Vizkozite, dinamik:	yakl. 271 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
patlama tehlikesi:	Kimyasal yapısına dayandırıldığında patlayıcı özellik göstermemektedir.	(Direktif 92/69/EEC, A.14)
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	(Directive 2004/73/EC, A.21)

9.2. Diğer bilgiler

kendi kendine ısınabilme özelliği: tatbik edilemez

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

Kaçınılması gereken maddeler:

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Soluma ile hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Deneysel/hesaplanmış veri:

LD50 sıçan (oral): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 401)

Mortalite gözlenmemiştir.

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): > 2,4 mg/l (OECD Guideline 403)
teknik olarak ulaşılabilen maksimum konsantrasyon Mortalite gözlenmemiştir.

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

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Cilt için tahriş edici değildir. Gözleri tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.

Deneysel/hesaplanmış veri:

modifiye Bühler Testi kobay: hassaslaşmaya yol açmaz

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. Çeşitli hayvan deneylerinin sonuçları kanserojen etkiye dair bir indikasyon göstermemiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

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

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir. Ürün içerisindeki bileşenin düşük konsantrasyonu nedeniyle sağlık riski hemen hemen söz konusu değildir.

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: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl}(N-methoxy)carbamate

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlayan dozlardan sonra göze çarpan etki lokal tahriştir. Tekrarlanan soluma sonrasında, madde burun epitel dokusuna zarar verebilir.

İlgili bilgiler: gliserol

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvan çalışmalarında tekrarlanan oral maruziyet sonrasında döndürülemez etkileri gözlemlenmemiştir. Büyük miktarlara, solunum yoluyla tekrarlı maruz kalma, deney hayvanlarında üst solunum yolu tahrişi göstermiştir.

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

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

Balık toksisitesi:
LC50 (96 h) > 1,06 mg/l, Cyprinus carpio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, statik)

Su omurgasızları:
EC50 (48 h) 0,624 mg/l, Daphnia magna

Su bitkileri:
EC10 (72 h) 7,7 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)
EC50 (72 h) 27,7 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

İlgili bilgiler: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

*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: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

*Biyokonsantrasyon faktörü: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Yönetmeliği 305)
Organizmalarda birikmesi beklenmez.*

12.4. Toprakta hareketlilik

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

İlgili bilgiler: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:

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: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

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 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
PYRACLOSTROBIN)
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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

PYRACLOSTROBIN)
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 PYRACLOSTROBIN)
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 PYRACLOSTROBIN)
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 PYRACLOSTROBIN)
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: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

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

Taşımacılık zararlılık
sınıf(lar)ı: 9, EHSM

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Ambalaj gurubu: III

Packing group: III

Çevresel zararlar: evet

Environmental
hazards: yes

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Special precautions
for user: None known

14.1. UN-numarası

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

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

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

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)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

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

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

Bu tesis-koruyucu ürünün kullanıcılarını ilgilendirmektedir:'insan ve çevre risklerinden kaçınmak için kullanım talimatlarına uyunuz'. (Direct 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

T	Toksik
N	Çevre için tehlikeli.
Xi	Tahriş edici.
Xn	Zararlı.
T+	Çok toksik.
23	Solunursa zehirlidir.
37/38	Solunum sistemi ve deri için tahriş edicidir.
50/53	Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
41	Ciddi göz hasarları tehlikesi.
51/53	Sudaki organizmalar için toksik. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
65	Zararlı : Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
66	Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
20	Solunursa zararlıdır.
37	Solunum sistemini tahris eder.
43	Cilt ile temasında alerji yapabilir.
21/22	Deri ile temas ederse ve yutulursa zararlıdır.
26	Solunursa çok zehirlidir.
34	Yanıklara neden olur
22	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
40	Kanserojen etki konusunda sınırlı delil
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Akut Tok.	Akut Toksikite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
Kans.	Kanserojenite
Carc.Cat. 3	Kanserojen maddeler Kategori 3: Olası kanserojen etkileri nedeniyle şüpheli yaratan maddeler.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H331	Solunması halinde toksiktir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 04.01.2017

Revizyon: 1.0

Ürün: **SELTIMA**

(ID no. 30607315/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 05.01.2017

H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H312	Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H351	Kanserojen etki şüphesi

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.