

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

ASPIRE 60 SL

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: tarım ilaçları, fungusit

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
34752 Icerenkoy - Atasehir / Istanbul
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Alev.Sıvı 3

Asp. Tok. 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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

2.2. Etiket unsurları

Global Harmonize Sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
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.

Önlem ifadeleri (tedbir):

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

P202	Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P210	Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez
P240	Kabı ve alınan ekipmanları topraklayın/toprağa bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/ışıklandırma/ekipman kullanınız.
P242	Sadece kıvılcım çıkartmayacak aletleri kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önlemler alın.
P260	Buharlarını solumayın.
P264	Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını iyice yıkayınız.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P280	Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.
Önlem İfadeleri (tepki):	
P301 + P310	YUTULMASI HALİNDE: Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da doktora/hekime başvurun
P303 + P361 + P353	CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bulaşan tüm giysileri hemen çıkarın. Cildi su/duş ile yıkayın
P303 + P352	CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA;Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın.
P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın.Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P310	Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da doktora/hekime başvurun
P331	KUSTURMAYIN.
P332 + P313	Cilt tahrişi olur ise: Sağlık desteği/tavsiyesi alın.
P362 + P364	Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370 + P378	Yangın durumunda: söndürmek için su jeti, kuru pudra, karbondioksit ve köpük kullanın.
P391	Döküntüyü biraraya toplayın.
Önlem İfadeleri (Depolama):	
P233	Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin
P403 + P235	İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde 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: METCONAZOLE, pentan-1-ol, Fraçția nafta (petrol) grea alchilată; Fraçția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat

2.3. Diğer zararlar

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: 08.12.2016

Revizyon: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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, Emülsiyonlu konsantre (EC)

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

metconazole tech.

İçerik (W/W): 6,7 %

CAS numarası: 125116-23-6

INDEX numarası: 613-284-00-1

Akut Tok. 4 (oral)

Ürm. Sis. 2 (ungeborenes Kind)

Sucul Kronik 2

H302, H361d, H411

Alcohols, C9-11, ethoxylated

İçerik (W/W): < 50 %

CAS numarası: 68439-46-3

Akut Tok. 4 (oral)

Göz Hsr./Tah. 1

H318, H302

1-pentanol

İçerik (W/W): < 20 %

CAS numarası: 71-41-0

INDEX numarası: 603-200-00-1

Alev.Sıvı 3

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 1

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

H226, H318, H315, H332, H335

Naphtha (petroleum), heavy alkylate

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

İçerik (W/W): < 25 %
CAS numarası: 64741-65-7

Asp. Tok. 1
Alev.Sıvı 3
Sucul Kronik 4
H226, H304, H413, EUH066

2-metilbütan-1-ol

İçerik (W/W): < 10 %
CAS numarası: 137-32-6
EG numarası: 205-289-9
INDEX numarası: 603-006-00-7

Alev.Sıvı 3
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
H226, H319, H315, H332, H335
EUH066

3-metilbütan-1-ol

İçerik (W/W): < 5 %
CAS numarası: 123-51-3

Alev.Sıvı 3
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
H226, H319, H315, H332, H335
EUH066

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin Derhal kortizosteroid doz aerosol inhalasyonu sağlayın.

Deri ile temas ederse:

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

Göz ile temas ederse:

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

Yutulursa:

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:

su püskürtme, köpük, kuru toz, karbon dioksit

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

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.

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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: 60 Ay

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 0 °C

Ürün sınır sıcaklığı altında kristalleşmektedir.

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

123-51-3: 3-metilbütan-1-ol

MAK 360 mg/m³ ; 100 ppm (MAK (TR))

125116-23-6: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)çiklopentanol

TWA değeri 1 mg/m³ (BASF'in Tavsiyesi), Solunabilir toz

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

64741-65-7: Naphtha (petroleum), heavy alkylate
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:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Kullanma talimatlarındaki kişisel koruma araçları konusundaki bilgiler tarım ilaçlarını son tüketici ambalajında kullanırken geçerlidir. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. İş elbisesini ayrı saklayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:	sıvı	
Renk:	renksizden açık sarıya	
Koku:	karakteristik	
Koku sınırı:		
pH değeri:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil. yakl. 5,5 - 7,5 (su, 1 %(m), 20 °C)	(ph Metre)
Erime noktası:	yakl. < -30 °C	
Kaynama aralığı:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 172 - 185 °C	
Parlama noktası:	Bilgi çözücü için geçerlidir. 41 °C	(Direktif 92/69/EEC, A.9)
Buharlaştırma hızı:		
Parlayıcılık:	tatbik edilemez Alevlenebilir.	

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Düşük patlama limiti:	0,6 %(V)	
Yüksek patlama limiti:	Bilgi çözücü için geçerlidir. 8 %(V)	
Tutuşma sıcaklığı:	Bilgi çözücü için geçerlidir. 330 °C	(Regulation 440/2008/EC, A.15)
buhar basıncı:	yakl. 160 Pa (20 °C)	
Yoğunluk:	Bilgi çözücü için geçerlidir. yakl. 0,89 g/cm ³ (20 °C)	(hesaplanan)
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	tatbik edilemez	
Suda çözünürlük:	emülsiyon yapabilir	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	tatbik edilemez	
Termal bozunma:	280 °C, 430 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (Başlangıç sıcaklığı) UN taşıma düzenlemeleri, 4,1 sınıfına göre, kendi kendi ayrışan bir madde değildir.	
Vizkozite, dinamik:	yakl. 5,3 mPa.s (40 °C)	
Vizkozite, kinematik:	yakl. 6 mm ² /s (40 °C)	(ölçülen)
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	(Regulation 440/2008/EC, A.14)
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.	(Regulation 440/2008/EC, A.21)

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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

Akut toksisite

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

Deneysel/hesaplanmış veri:
LD50 sıçan (oral): 2.601 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): 5,3 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)
Bir aerosol test edilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 4.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:
Gözlerde ciddi hasra neden olabilir. Cilde temas tahrişe neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:
Deri korozyon / tahriş tavşan: Tahriş edici. (OECD Guideline 404)

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

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:
Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

Deneysel/hesaplanmış veri:
Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: Hayvan deneylerinde hassaslaşmaya neden olmuştur.
(92/69/AB direktifi, B.6)

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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 Toksisitesi 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.

İlgili bilgiler: metconazole tech.

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 Toksisitesi Değerlendirmesi:

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

İlgili bilgiler: metconazole tech.

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Hayvan çalışmalarında tekrarlanan maruziyet sonrası adaptif etkileri gözlemlendi.

Aspirasyon tehlikesi

Yutulduğu takdirde akciğerde hasara neden olabilir (aspirasyon tehlikesi).

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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) 15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (92/69/AB direktifi, C.1, statik)

Su omurgasızları:

EC50 (48 h) 0,365 mg/l, *Daphnia magna* (92/69/AB direktifi, C.2, statik)

Su bitkileri:

EC50 (72 h) 8,38 mg/l (büyüme hızı), *Selenastrum capricornutum* (OECD Guideline 201)

NOEC (72 h) 2,23 mg/l (büyüme hızı), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

NOEC (28 d) 0,242 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC (21 d) 0,0208 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

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

İlgili bilgiler: metconazole tech.

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: metconazole tech.

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

*Biyokonsantrasyon faktörü: 51 - 80, *Lepomis macrochirus**

Organizmalarda birikmez.

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

12.4. Toprakta hareketlilik

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

İlgili bilgiler: metconazole tech.

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.

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

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

UN1993

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

Uygun UN taşımacılık adı: ALEVLENEBİLİR SIVI, N.O.S. (içerir PENTANOL/AMYL
ALCOHOL, METCONAZOLE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E
SP 640 E

RID

UN-numarası UN1993
Uygun UN taşımacılık adı: ALEVLENEBİLİR SIVI, N.O.S. (içerir PENTANOL/AMYL
ALCOHOL, METCONAZOLE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: SP 640 E

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN1993
Uygun UN taşımacılık adı: ALEVLENEBİLİR SIVI, N.O.S. (içerir PENTANOL/AMYL
ALCOHOL, METCONAZOLE)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: SP 640 E

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 1993
Uygun UN taşımacılık adı: ALEVLENEBİLİR
SIVI, N.O.S. (içerir
PENTANOL/AMYL
ALCOHOL,
METCONAZOLE)

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1993
UN proper shipping
name: FLAMMABLE
LIQUID, N.O.S.
(contains
PENTANOL/AMYL
ALCOHOL,
METCONAZOLE)

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	Basım tarihi 03.02.2017 3, EHSM
Ambalaj gurubu:	III	Packing group:	III
Çevresel zararlar:	evet deniz kirletici: EVET	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Kullanıcı için özel önlemler:	Bilinmiyor	Special precautions for user:	None known

Havayolu taşıması

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 1993
Uygun UN taşımacılık adı: ALEVLENEBİLİR SIVI, N.O.S. (içerir PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)

UN number: UN 1993
UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike isareti gerektirmez

Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user: None known

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Special precautions for user:

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

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

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:

Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
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
Repr. Cat. 3	Reprotoksik maddeler (gelişim veya üreme)Kategori 3:İnsanlar için olası gelişimsel toksik etkiler nedeniyle şüphe yaratan veya insan üremesi açısından şüphe yaratan maddeler.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H361d	Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi vardır.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H413	Sudaki organizmalar için uzun süreli zararlı etkilere neden olabilir.
EUH066	Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.

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: 8.0

Ürün: **ASPIRE 60 SL**

(ID no. 30339204/SDS_CPA_TR/TR)

Basım tarihi 03.02.2017

EUH066

Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad : Zeynep Cakir

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

Sertifika no : GBF-1812

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.