



FLAMENCO SC 100 12X1L BOT TR

1/5

Versiyon 1 / D
102000002419

Gözden geçirme tarihi : 07.03.2005
Basım tarihi : 14.06.2005

1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı :

Ürün bilgileri

Adı FLAMENCO SC 100 12X1L BOT TR
Ürün Kodu (UVP) 05937000
Ürün Kodu AE C597265 00 1K10 A1
Ürün Kodu (EXP) CR21484
Spezifikasyon 21164

Fabrika :
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.
Barış Mah. Anibal Cad. No.1
Gebze-KOCAELİ
Tel.: (0262) 641 20 70 - 71
Fax : (0262) 641 20 72

Şirket Merkezi :
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.
Çakmak Mah. Balkan Cad. No.53
Ümraniye 81260 İstanbul
Tel : (0216) 528 36 00
Fax : (0216) 5287 87 00

Zehir Danışma Merkezi Tel :0800 314 79 00

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi :

Kimyasal Özellik

Suspansiyon konsantrasyonu (SC)
10,2% Fluquinconazol (100 g/l)

İçeriği :

Kimyasal etiketi	CAS-Nr./ EINECS-Nr.	Sembol(ler)	R-Cümlecikleri	Konsantrasyon [%]
Fluquinconazol	136426-54-5	T,N	R21, R23/25, R38, R48/25, R50/53	10,20
n-Octanphosphonsaeure-bis- (2-ethylhexyl) ester	52894-02-7	N	R50/53	> 25,00 - < 50,00
Alkoholethoxyolat C9-15	157627-88-8	Xi	R41	> 5,00 - < 25,00
Coco bis (2-hydroxyethyl) amin	61791-31-9 263-163-9	C	R22, R34	> 1,00 - < 5,00

3. Tehlike Tanımı :

Yutulduğu takdirde sağlığa zararlıdır.

Gözleri tahriş eder.

Cilt ile temasında alerji yapabilir.

Toksik Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere sebep olabilir.

4. İlk Yardım Tedbirleri :

Kirli, bulaşmış elbiseleri derhal çıkartınız ve güvenli bir şekilde imha ediniz.

Solunması halinde :

Kazazede temiz havaya çıkartılır, sıcak tutulmalı ve hareket ettirilmemelidir.

Geçmeyen şikayetlerde derhal doktora başvurulmalıdır.

Ciltle teması halinde :

Cilt su ve sabun ile yıkanmalıdır.

Geçmeyen cilt tahrişlerinde derhal doktora başvurulmalıdır.

Gözle teması halinde :

Göz ile temasında gözler derhal bol su ile iyice çalkalanmalıdır.

Doktora başvurulmalıdır.

Yutulması halinde :

Kusturulmamalıdır. Ağız çalkalanmalı ve bol su içirilmelidir. Sakin tutulmalıdır.

Derhal doktora başvurulmalıdır.

(devam ediyor)



FLAMENCO SC 100 12X1L BOT TR

2/5

Versiyon 1 / D
102000002419

Gözden geçirme tarihi : 07.03.2005
Basım tarihi : 14.06.2005

4. İlk Yardım Tedbirleri : (devamı)

DOKTOR İÇİN BİLGİ :

Belirtiler :

Lokal ; bilgi yok.

Belirtiler :

Sistemik ; uyuşukluk, halsizlik, ataksi, kas titremeleri

Tedavi :

Lokal tedavi :

Belirtilere göre tedavi.

Tedavi :

Belirtilere göre tedavi.

Solunumu, kalbi ve sinir sistemini sürekli kontrol altında tutmak.

Ciğerler Karaciğer fonksiyonları kontrol altında tutulmalıdır.

Mide yıkanmalı ardından aktif kömür verilmelidir.

Antidot bilinmiyor.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri :

Söndürme malzemeleri :

Püskürtmeli sisli su, alkol içeren köpük, yangın söndürme tozu, Karbondioksid.

Güvenlik açısından uygun olmayan söndürme malzemeleri :

Tasdikli su

Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler :

Yangın sırasında tehlikeli gazların oluşumu mümkündür.

Yangınla mücadele esnasında kullanılması gereken ekipmanlar :

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

İsolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

İlave Bilgiler :

Ürün yangın mahalinden uzaklaştırılır, kaplar su ile soğutulmalıdır. Basınç yüksekliğini engellemek için ısı düşürülmelidir.

Mümkünse kontamine yangın suyunu kum veya toprak ile örtünüz.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler :

Kişisel Önlemler :

Ürün veya bulaşmış zemin temasından kaçınınız.

Dökülmüş ürün teması esnasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz.

Çevre koruma önlemler :

İnsanları ve hayvanları yaklaştırmayınız.

Kanalizasyona/akar sulara/yeraltı sularına ulaşmasını engelleyiniz.

Temizleme Yöntemleri :

Emici bir madde ile toplanır (mesela, emici kum, talaş, kimyasal bağlayıcı).

Toplanan ürün sıkı kapanabilen kaplara doldurulur.

Bulaşmış malzemeler ve zemin, çevre koruma talimatları dikkate alınarak su e deterjan ile temizlenir.

İlave Öneriler :

Güvenli kullanma bilgileri (Bak. Bölüm 7)

Kişisel koruyucu ekipman bilgileri (Bak. Bölüm 8)

Atık bertaraf bilgileri (Bak. Bölüm 13)

7. Kullanma ve Depolama :

Güvenli Kullanma Bilgileri

Kapalı ambalaj kullanımı esnasında belirtilen uyarılar dışında başka güvenlik önlemlerine gerek yoktur.

Sadece lokal emişli bir aletin bulunduğu odaları kullanınız.

(devam ediyor)



FLAMENCO SC 100 12X1L BOT TR

3/5

Versiyon 1 / D
102000002419

Gözden geçirme tarihi : 07.03.2005
Basım tarihi : 14.06.2005

7. Kullanma ve Depolama : (devamı)

Güvenli Kullanma Bilgileri

Yangın ve Patlama Önleme Bilgileri

Onlem gerekmez.

Depolama Bilgileri :

Kaplar sıkı kapalı, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde muhafaza edilmelidir.

Konusunda uzman insanların erişebileceği şekilde kilitli olarak muhafaza edilmelidir.

Direkt güneş ışınına karşı koruyunuz.

Donmaya karşı koruyunuz.

Birlikte depolama bilgileri :

TRGS 514 dikkate alınınız !

Depolama sınıfı : 6.1AL tutuşabilir zehirli madde, sıvı

Depolama dayanıklılığı

Depolama derecesi : 0-30 °C

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma :

Kişisel korunma ekipmanları :

Solunumun korunması : Kişisel nefes korumalık gerekmez.

El korunması : PVC ve Nitril kauçuktan eldiven.

Göz korunması : Kimyasal dayanıklı koruma gözlüğü takılmalıdır.

Cilt ve vücut korunması : PVC'den hafif koruma elbisesi

PVC'den çizme

Hijyen önlemleri :

Kullanım esnasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz.

Bulaşmış elbiseler derhal çıkartılmalıdır.

İş bitiminde ve molalardan önce eller ve yüz temizlenmelidir.

İyi havalandırılmış odalarda çalışınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler :

Görünüş : suspansiyon

Renk : beyazımsı

pH-Değeri : %1'de 7,0-8,5 (20° C)

Tutuşma derecesi : 348° C'de 1.016 hPa

Yoğunluk : 20° C'de takriben 0,985 g/cm³

Suda çözünürlük : karışabilir

Diğer bilgiler : tutuşabilir sıvı

10. Kararlılık ve Reaktivite :

Sakınılması gereken şartlar : ekstrem dereceler ve direkt güneş ışını

Sakınılması gereken maddeler : yok

Tehlikeli reaksiyon : Uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon oluşmaz.

Açıklanmış depolama şartlarında dayanıklıdır.

11. Toksikolojik Bilgi :

Akut oral toksisite : LD50 (sıçan) 621 mg/kg

Akut dermal toksisite : LD50 (sıçan) > 4.000 mg/kg

Deride tahriş : hafif tahriş eder (tavşan)

Gözde tahriş : tahriş eder (tavşan)

Cilde alerji etkisi : Ürün kobaylarda ciltde alerji etkisi yapar.

OECD 406, Magnusson & Kligman Test

12. Ekolojik Bilgi :

Parçalanma değerleri :

Biyo akkümülyasyon : Sonnenbarsch

Biyo konsantrasyon faktörü (BCF) : 87

Verilen değer teknik aktif madde Fluquinconazol'u içerir.

(devam ediyor)

FLAMENCO SC 100 12X1L BOT TR

4/5

Versiyon 1 / D
102000002419Gözden geçirme tarihi : 07.03.2005
Basım tarihi : 14.06.2005**12. Ekolojik Bilgi :** (devamı)**Ekotoksik etkileri :**

Balık toksisite :	LC50 (Gökkuşluğu alabalığı (Oncorhynchus mykiss)) 8,1 mg/l Etki Süresi : 96 saat
Su piresi toksisite :	EC50 (su piresi (Daphnia magna)) : 5,5 mg/l Etki Süresi : 48 saat
Su yosunu toksisite :	EC50 (Selenastrum capricornutum) > 1,0 mg/l Etki Süresi : 96 saat

13. Bertaraf Bilgileri :**Ürün :**

Evsel atıklarla birlikte imha edilmemelidir. Atıklar evsel atıksu kanalına deşarj edilmemelidir. Tehlikeli Atık Yönetmeliğine göre, uygun atık yakma fırınına gönderilir.

Kontamine ambalajlar :

Ambalajlar başka ürünler için tekrar kullanılmamalıdır.
Temizlenemeyen Ambalajlar tehlikeli atık gibi bertaraf edilir.
Avrupa Atık kataloğu (EAK) 'ya göre atık numaraları : 020108

14. Taşımacılık Bilgisi :**ADR/RID/ADNR**

UN-No	3082
Tehlike sayfası	9
Ambalaj grubu	III
Tehlike No	90
Malın tanımı	UN 3082 çevreye zararlı madde, sıvı, n.a.g. (FLUQUINCONAZOL ÇÖZELTİSİ)

IMDG

UN-No	3082
Sınıf	9
Ambalaj grubu	III
EmS	F-A, S-F
Denize zararlı madde	Denize zararlı madde
Malın tanımı	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (FLUQUINCONAZOLE SOLUTION)

IATA

UN-No	3082
Tehlike sayfası	9
Ambalaj grubu	III
Malın tanımı	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (FLUQUINCONAZOLE SOLUTION)

15. Mevzuat Bilgisi :

Avrupa Birliği Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 1999/45/EC değişiklikleri ve uyaralamalarına uygun olarak etiketlenmeli ve sınıflandırılmalı.

Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli bileşen :

. Fluquincazöl

Sembol :	T	Zehirli
	N	Çevre için tehlikeli

R-cümlecikleri :

R 22 : Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R 36 : Gözleri tahriş eder.

R 43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir.

R 48/25 : Toksik : Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

(devam ediyor)



Bayer CropScience

Güvenlik Bilgi Formu

Avrupa Birliği Yönetmeliği 2001/58/EG'ye göre

FLAMENCO SC 100 12X1L BOT TR

5/5

Versiyon 1 / D
102000002419

Gözden geçirme tarihi : 07.03.2005
Basım tarihi : 14.06.2005

15. Mevzuat Bilgisi :

(devamı)

R 51/53 : Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S-cümlecikleri :

S 24 : Cilt ile temasından sakının.

S 35 : Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

S 37 : Uygun koruyucu eldiven takın.

S 57 : Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

Özel ürünlerde istisnai etiketleme :

İnsan ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanma kılavuzunu uygulayınız.

İlave Bilgi :

WHO-Sınıflandırılma : II (Slightly hazardous)

Ulusal Talimatlar :

Su kirliliği tehlike sınıfı (WGK) : 2 - çok fazla su kirliliği tehlikesi
(VwVws Ek 4'e göre)

Arızı durum yönetmeliği : Arızı durum yönetmeliği kapsamındadır.
Ek 1, tehlikeli madde listesi No.2

16. Diğer Bilgiler :

Bölüm 2'ye ilişkin tüm R-cümlecikleri metni :

R 21 : Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

R 22 : Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R 23/25 : Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir.

R 34 : Yanıklara neden olur.

R 38 : Cildi tahriş eder.

R 41 : Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R 48/25 : Toksik : Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

R 50/53 : Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Bu formdaki bilgiler Avrupa Ekonomik Topluluğu direktifi 1991/155/EWG ve daha sonra yapılan değişikliği belirtilen talepleri içermektedir. Bu güvenlik bilgi formu üretici firmanın talimatlarına ilavedir ancak talimatların yerini almaz. Bu formda bulunan bilgiler Güvenlik formu hazırlanması sırasında bilinen kriterleri içermektedir. Burada kullanıcılara amacına uygun olamayan kullanımlar hatırlatılmaktadır. Gerekli bilgiler Avrupa Ekonomik Topluluğu Yönetmeliklerine uygundur. İlgili Kurum ve kişilerin ülke taleplerine göre hareket etmesi rica olunur.

Bu Güvenlik Bilgi Formunun Bölüm 15'deki sınıflandırılması Avrupa Birliğinin direktifinden (1999/45/EC ve buna müteakip uygunluğu) alınmıştır. Tarım ilaçları hazırlanması bu Yönetmeliğin kullanılmasına 30. Temmuz 2004'de başlayacaktır.

Bu versiyon daha önce yayınlanmış tüm eski versiyon Güvenlik Bilgi Form' ları yerine geçer.

Zehirlenmelerde, yangınlarda, kazalarda
irtibat adresi :

Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.
Barış Mah. Anibal Cad. No.1
Gebze-KOCAELİ
Tel.: (0262) 641 20 70 - 71

Zehir Danışma Merkezi Tel :0800 314 79 00

