

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : FLORAMITE® 240 SC
Ürün kodu : 400000003977

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı : Tarım ilacı, Mit ilacı
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Ziraat, Sadece profesyonel kullanıcılar için.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Birleşik krallık
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Tarafından hazırlanmıştır sds.request@arysta.com

Ek bilgi (güvenlik bilgi formu) : sds.request@arysta.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: +44 (0) 1235 239 670
Diğer acil telefon numaraları için Güvenlik Verileri Sayfası'nın 16. bölümüne bakın.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

cilt hassaslaşması, Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kronik sucul toksisite, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

cilt hassaslaşması, Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kronik sucul toksisite, Kategori 2

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Sınıflandırma T.R. SAE No 27092

Hassaslaştırıcı

R43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Çevre için tehlikeli

R51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Uyarı

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem Açıklamaları : **Önlem:**
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.
Müdahale:
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler::

BIFENAZATE

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5
Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016
MSDS Numarası: 400000003977
Ülke: TR
Dili: TR

Ek Tehlike Açıklamaları : EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.



Uyarı Kelimesi : Uyarı

Zararlılık ifadeleri : H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem Açıklamaları : P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven kullanın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler::

BIFENAZATE

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyoakümülatif ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyoakümülatif (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Bifenazate 240 g/L

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	T.R. SAE No 27092	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
BIFENAZATE	149877-41-8 442-820-5	Xi-N; R43- R50/53	Cilt Hassas.1; H317 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik1; H410	>= 20 - < 25
1,2-benzisothiazol-3(2H)- one	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38-R41	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.2; H330	< 0.05

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

		R43 N; R50	Cilt Aşnd.2; H315 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1; H317 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik1; H410	
--	--	---------------	---	--

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
Tıbbi bakım alınız.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.
Sıcak su ve sabun ile yıkayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Yutulması halinde : Kusturmayın.
Ağız suyla çalkalayınız.
Tıbbi bakım alınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : tahriş edici etkiler
duyarlılık yaratan etkiler
Semptomlar geç gözlenebilir.
- Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- Tedavi : İlk yardım prosedürü endüstriyel alanda tecrübeli bir doktor eşliğinde yapılmalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürücüler : Söndürme ortamı-büyük yangınlar
Alkole karşı dirençli köpük
(küçük çapta yangınlarda)
Karbon dioksit (CO2)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme aracı : Su püskürtücü

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Bilgi bulunmamaktadır.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum Atese karşı dayanıklı komple giysi

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Ek bilgi : Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Uygun korunma ekipmanları giyiniz. Göz ve cilt ile temasından sakının.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine izin vemeyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Bloke ediniz, frenleyiniz. Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).

Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Solunması, yutulması ve deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız. Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.
- Hijyen önlemleri : İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde). Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kuru ve soğuk bir yerde saklayınız.
- Diğer veriler : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.

7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Tarım ilacı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

tüm işlem yerlerinde etkili havalandırma
Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

- Gözlerin korunması : Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri
- Ellerin korunması
- Notlar : Su geçirmeyen eldivenler
- Deri ve vücudun korunması : Su geçirmez giysi
- Solunum sisteminin : Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

korunması

işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: kirli beyaz, -e kadar, ten rengi
Koku	: az, tatlı
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 5 - 9
Erime noktası/erime aralığı	: Uygulanmaz
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: > 100 °C
Parlama noktası	: > 104 °C
Buharlaştırma oranı	: Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	: Patlayıcı değildir
Alt patlama limiti	: Patlayıcı değildir
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Nispi yoğunluk	: 1.050 - 1.070 (25 °C)
Yoğunluk	: > 1 g/cm ³
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: dağılıbilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Tanımlama: bir çok organik çözücünün içinde faz ayrımı yaratmadan karışabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: > 399 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Viskozite

Akışkanlık (viskozite,
dinamik) : 300 - 700 mPa.s (20 °C)

Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur

Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma
sıcaklığı (SADT) : Metod: Bilgi bulunmamaktadır.

Yüzey gerilimi : 42.1 mN/m, 25 °C

Yükseltme potansiyeli : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma sonucu zehirli ve pis kokulu gazlar açığa çıkar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün:

- Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): > 5,000 mg/kg
GLP: evet
- LD50 (Sıçan, dişi): > 2,000 mg/kg
GLP: evet
- Akut solunum(inhalasyon)
toksikitesi : LC50 (Sıçan): > 1.94 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
GLP: evet
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur
Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.
- Akut dermal toksisite : LD50 Dermal (Tavşan): > 5,000 mg/kg
GLP: evet

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

- Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5,000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 401
GLP: evet
- LD50 (Fare, erkek ve dişi): > 5,000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 401
GLP: evet
- Akut solunum(inhalasyon)
toksikitesi : LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 4.4 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: OECD Test Talimatı 403
GLP: evet
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur
Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.
- Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5,000 mg/kg
Metod: OECD Test Talimatı 402
GLP: evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Akut solunum(inhalasyon)
toksikitesi : LC50 (Sıçan): 0.5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 2,000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez
GLP: evet

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Cinsi: Tavşan
Maruziyet süresi: 4 h
Değerlendirme: Deri tahrişi gözlenmez
Metod: OECD Test Talimatı 404
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez
GLP: evet

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez
GLP: evet

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Cinsi: Tavşan
Maruziyet süresi: 48 h
Değerlendirme: Göz tahrişi gözlenmez
Metod: OECD Test Talimatı 405
Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez
GLP: evet

Solunum veya deri hassasiyeti

Ürün:

Cinsi: Kobay
Değerlendirme: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
GLP: evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Test Tipi: Maksimizasyon Testi (GPMT)
Cinsi: Kobay
Değerlendirme: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Metod: OECD Test Talimatı 406
GLP: evet

Eşey hücre mutajenitesi

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

In vitro genotoksisite : Test Tipi: Ames testi
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Sonuç: negatif
GLP: evet

: Test Tipi: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Sonuç: negatif
GLP: evet

: Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Sonuç: negatif
GLP: evet

In vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Cinsi: Fare
Hücre tipi: Kemik iliği
Maruziyet süresi: 24 h
Doz: 0, 96, 192, 384 mg/kg
Sonuç: negatif
GLP: evet

Eşey hücre mutajenitesi-
Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajen etki göstermemiştir.

Kanserojenite

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Cinsi: Sıçan, (erkek)
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 104 haftalar
Doz: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.0 mg/kg bw/gün
LOAEL: 3.9 mg/kg vücut ağırlığı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

Metod: OECD 453
Hedef Organlar: dalak, KAN
GLP: evet

Cinsi: Sıçan, (dişi)
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 104 haftalar
Doz: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.2 mg/kg bw/gün
LOAEL: 3.9 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD 453
GLP: evet

Cinsi: Fare, (erkek)
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 78 haftalar
Doz: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.5 mg/kg bw/gün
LOAEL: 15.4 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD Test Talimatı 451
GLP: evet

Cinsi: Fare, (dişi)
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 78 haftalar
Doz: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.9 mg/kg bw/gün
LOAEL: 15.4 mg/kg vücut ağırlığı
Metod: OECD Test Talimatı 451
GLP: evet

Kanserojenite - Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir kanserojen etki göstermemiştir.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil inceleme
Cinsi: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Fertilite: NOEL: > 15 mg/kg bw/gün
Erken embriyonik gelişme: Ters etkinin olmadığı düzey: > 15 mg/kg bw/gün
GLP: evet

Fetusun gelişimine etkileri : Cinsi: Sıçan, dişi
var Uygulama Şekli: Oral

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Doz: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Annelerde genel toksite: 10 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: > 500 mg/kg bw/gün
Metod: OECD Test Talimatı 414

Cinsi: Tavşan, dişi
Uygulama Şekli: Oral
Doz: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
Annelerde genel toksite: > 15 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: > 200 mg/kg bw/gün
Metod: OECD Test Talimatı 414

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu - Değerlendirme : Üremeye toksik değildir
Emzirmeye veya emzirme yoluyla bir etkisi yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Değerlendirme: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Değerlendirme: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Cinsi: Sığan, erkek ve dişi

NOAEL: < 33.3 mg/kg

LOAEL: 33.3 mg/kg

Uygulama Şekli: Oral

Maruziyet süresi: 28 d

Metod: OECD Test Talimatı 407

GLP: evet

Hedef Organlar: Karaciğer, dalak, timüs bezi, lenf nodları, Kemik iliği

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçıncı Düzenleme Olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------

Cinsi: Köpek, erkek ve dişi
NOAEL: 1 mg/kg
LOAEL: 8.9 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 1 y
Metod: OECD Test Talimatı 452
GLP: evet
Hedef Organlar: Karaciğer, KAN, Böbrek

Cinsi: Fare, erkek ve dişi
NOAEL: < 33.9 mg/kg
LOAEL: 33.9 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 28 d
Metod: OECD Test Talimatı 407
GLP: evet
Hedef Organlar: Karaciğer, dalak, timüs bezi, lenf nodları, Kemik iliği

Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
LOAEL: 400 mg/kg
Uygulama Şekli: Dermal
Maruziyet süresi: 21 - Days
Metod: OECD Test Talimatı 410
GLP: evet
Hedef Organlar: dalak, KAN

Cinsi: Sıçan, erkek
LOAEL: 34.6 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 2 - week
GLP: evet
Notlar: Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

Cinsi: Sıçan, dişi
LOAEL: 46.7 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 2 - week
GLP: evet
Notlar: Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL: 2.7 mg/kg
LOAEL: 13.8 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 gün
Metod: OECD Test Talimatı 408
GLP: evet
Hedef Organlar: Karaciğer, Böbrek, dalak, Adrenal bez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçıncı Düzenleme Olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------

Cinsi: Fare, erkek
NOAEL: 8 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 gün
Metod: OECD Test Talimatı 408
GLP: evet
Hedef Organlar: dalak

Cinsi: Fare, dişi
NOAEL: 10.3 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 gün
Metod: OECD Test Talimatı 408
GLP: evet
Hedef Organlar: dalak

Cinsi: Köpek
NOAEL: 0.9 mg/l
LOAEL: 10.4 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 gün
Metod: OECD Test Talimatı 408
GLP: evet
Hedef Organlar: KAN, Karaciğer, İdrar yolları

Cinsi: Sıçan
30 mg/l
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi: 4 - week
GLP: evet
Hedef Organlar: İç burun astarı, dalak

Cinsi: Sıçan
> 0.2 mg/l
Uygulama Şekli: soluma (toz/sis/duman)
Maruziyet süresi: 5 - Day
GLP: hayır
Hedef Organlar: Karaciğer, timüs, dalak, Böbrek, İç burun astarı

Cinsi: Fare, dişi
LOAEL: yaklaşık200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 28 d
Hedef Organlar: dalak, timüs
Notlar: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Genel bilgiler

: Notlar: No significant exposure of the general population is anticipated from the manufacture and normal agricultural use of bifenazate. No epidemiological studies have been carried out or are considered necessary. -- (DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

Nörolojik etkiler

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Notlar: In a 90-day oral toxicity study in rats (Trutter 1997c, see study 1 in section B.6.3.4), a battery of behavioural tests and observations (FOB) was performed after 7 weeks feeding and at the end of the study. No treatment related findings were observed for these FOBs. --(DAR ANNEX IIA 5.7) (EN)

Ek bilgi

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Notlar: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate. There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 1.4 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 1.4 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1.3 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): 0.58 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 0.76 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 0.044 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi
Analitik gözlem: evet
GLP: evet

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 0.21 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi
Analitik gözlem: evet
GLP: evet

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 0.5 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet

LC50 (Crassostrea virginica): 0.42 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet

EC50 (Daphnia magna (Defne)): 0.051 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: flow-through testi
Analitik gözlem: evet
GLP: evet

EC50 (Daphnia magna (Defne)): 0.78 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: İmmobilizasyon
Analitik gözlem: evet
GLP: evet

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : IC50 (Lemna gibba): > 3.82 mg/l
Maruziyet süresi: 7 d
Analitik gözlem: evet
GLP: evet

NOEC (Lemna gibba): > 3.82 mg/l
Maruziyet süresi: 7 d
Analitik gözlem: evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

GLP: evet

NOEC (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0.25 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

ErC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): > 2.02 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

EbC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0.9 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

NOEC (Navicula pelliculosa): 0.52 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

EbC50 (Navicula pelliculosa): 0.82 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

ErC50 (Navicula pelliculosa): 1.4 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

NOEC(b) (Anabaena flos-aquae (siyano bakteri)): 0.53 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

NOEC(r) (Anabaena flos-aquae (siyano bakteri)): 1.13 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

EbC50 (Anabaena flos-aquae (siyano bakteri)): 1.8 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

ErC50 (Anabaena flos-aquae (siyano bakteri)): > 4.48 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

NOEC (Skeletonema costatum): 0.2 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

EbC50 (Skeletonema costatum): 0.3 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

ErC50 (Skeletonema costatum): 0.36 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
GLP: evet

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : NOEC: 0.017 mg/l
Maruziyet süresi: 87 d
Cinsi: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)
Test Tipi: flow-through testi
Analitik gözlem: evet
GLP: evet

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : NOEC: 0.15 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Daphnia magna (Defne)
Analitik gözlem: evet
GLP: evet

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite : NOEC: 35.98 mg/kg
Maruziyet süresi: 28 d
Cinsi: Eisenia fetida (toprak kurdu)
GLP:evet

Bitki toksisitesi : > 3.82 mg/kg
Test periyodu: 7 d

Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği : LD50: > 16.9 mg/kg
Cinsi: Anas platyrhynchos (Yabani ördek)
GLP:evet

LD50: > 18.3 mg/kg
Cinsi: Anas platyrhynchos (Yabani ördek)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 1.6 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 2.94 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0.11 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0.067 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Bakteriler üzerinde toksisite : EC20 (aktif çamur): 3.3 mg/l
Maruziyet süresi: 3 h
Metod: OECD Test Klavuzu 209

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.
Notlar: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Çözünürlük testlerine göre, bu ürün kolaylıkla çözünebilir olarak kabul edilmez.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

BIFENAZATE:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 3.4 (25 °C)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Biyobirikim : Cinsi: Balık
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 6.94

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 0.75

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyoakümülatif ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyoakümülatif (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez..

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

çevreye zarar vermesi olasıdır.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMAlıdır.
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz.
Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
(Bifenazate)
ADR : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
(Bifenazate)
RID : ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
(Bifenazate)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Bifenazate)
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bifenazate)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M6
Risk No.	: 90
Etiketler	: 9
ADR	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M6
Risk No.	: 90
Etiketler	: 9
Tünel kısıtlama kodu	: (E)
RID	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M6
Risk No.	: 90
Etiketler	: 9
IMDG	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
IATA	
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	: 964
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	: 964
Paketleme talimatları (LQ)	: Y964
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADN	
Çevre için zararlı	: evet
ADR	
Çevre için zararlı	: evet
RID	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

7092 Mükerrer Sayılı, 26 Aralık 2008 Tarihli, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı; BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN, MÜSTAHZARLARIN VE EŞYALARIN ÜRETİMİNE, PİYASAYA ARZINA VE KULLANIMINA İLİŞKİN KISITLAMALAR HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

Diğer kurallar : 13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir. 26 Aralık 2008 27092 (mükerrer) sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre hazırlanmıştır. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

R-Cümleleri tüm metni

R22 : Yutulması halinde zararlıdır.
R38 : Cildi tahriş eder.
R41 : Gözde ciddi hasar riski.
R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50 : Sucul organizmalar için çok toksiktir.
R50/53 : Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

H-İbareleri tüm metni

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H330 : Solunması halinde öldürücüdür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 13.01.2016	MSDS Numarası: 400000003977	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Cilt Aşnd. : Cilt tahrişi
Cilt Hassas. : cilt hassaslaşması
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Sucul Akut : Akut sucul toksisite
Sucul Kronik : Kronik sucul toksisite

(Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

SDS Team

sds.request@arysta.com

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR

Carechem24 International Worldwide Coverage

Acil telefon numarası

<u>Avrupa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Avustralya	+61 2801 44558
	Yeni Zellanda	+64 9929 1483
	Çin	+86 532 8388 9090
	Çin Tayvan	+86 10 5100 3039
	Japonya	+81 345 789 341
	Endonezya	00780 3011 0293
	Malezya	+60 3 6207 4347
	Tayland	001800 1 2066 6751
	Kore	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	Hindistan	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filipinler	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Acil telefon numarası	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Güney Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	ABD ve Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brezilya	+55 11 3197 5891
	Meksika	+52 555 004 8763

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.



FLORAMITE® 240 SC

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003977 Dili: TR
Olduğu 13.01.2016
1.5

	Şili	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670