

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

1/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ
Ürün kodu (UVP) 79674910, 84421804

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Böcek ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

Şirket	Fabrika
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti	Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti
Fatih Sultan Mehmet Mah.	Barış Mah. Anibal Cad. No.1
Balkan Cad. No. 53	41410 Gebze-KOCAELİ
34770 İstanbul (Ümraniye)	Türkiye
Türkiye	

Telefon 0216 528 36 00 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)
Fax 0216 528 78 70 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)
Sorumlu bölüm Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü
Telefon 0262 648 77 12
Fax 0262 641 20 72
Elektronik posta: esra.guven@bayer.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası 0262 641 20 70

Ulusal Zehir Merkezi 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.

Üreme sistemi toksisitesi: Kategori 1B
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Kanserojenite: Kategori 2
H351 Kansere yol açma şüphesi var.

Akut toksisite: Kategori 4
H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişi: Kategori 2
H315 Cilt tahrişine yol açar.

Göz tahrişi: Kategori 2
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma: Kategori 3
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Akut sucul toksisite: Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

2/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Üreme sistemi toksisitesi: Kategori 1B

H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Kanserojenite: Kategori 2

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

Akut toksisite: Kategori 4

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişi: Kategori 2

H315 Cilt tahrişine yol açar.

Göz tahrişi: Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma: Kategori 3

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Akut sucul toksisite: Kategori 1

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Thiaklopid



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun. Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

3/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu gözlük .
P308 + P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer tehlikeleri yoktur.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Yağda dağılır (OD)
Thiacloprid 240 g/l

Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		1272/2008/EC yönetmeliği	
Thiakloprid	111988-49-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	23,1
Yağlı alkol etoksilat	68131-39-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 0,25 – < 2,5
2-Etilhegzanol propilen etilenglikol eter	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25
2,6-Di-tert-butyl-4- methylphenol	128-37-0 01-2119555270-46-xxxx 01-2119565113-46-XXXX 01-2119480433-40-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,1 – < 0,25

Ek bilgi

Thiakloprid	111988-49-9	M-Faktörü: 100 (acute), 100 (chronic)
2,6-Di-tert-butyl-4- methylphenol 2,6- Di-tert-butyl-4- methylphenol	128-37-0	M-Faktörü: 1 (acute), 1 (chronic)

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

4/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri	Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Solunması halinde	Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Cilt ile temas	Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Göz ile temas	Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Eğer göz tahriş olmuşsa veya gözde kızamıklık devam ediyorsa, oftalmologiste (göz doktoruna) görünün.
Yutulması halinde	Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız çalkalayınız. Eğer: 1.kazazedenin bilinci tam olarak açıksa, 2.tıbbi yardım mevcut değilse, 3.fazla miktarda yutulmuşsa, sadece kusturunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Eğer büyük miktarlarda yutulmuşsa, aşağıdaki semptomlar meydana gelebilir: Mide bulantısı, Kusma, İshal, Ağız sulanması, salya oluşması, Baş ağrısı, Baş dönmesi, Bilinç bulanıklığı, Huzursuzluk, Bradikardi (kalp atışlarının yavaşlaması), taşikardi, Koma, Hipotansiyon, Solunum zorluğu Önemli miktarda aktif madde(lerin) alınımından sonra gözlemlenen semptomları ve tehlikeleri esas alın.
-------------------	---

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi	Semptomatik tedavi uygulayınız. Solunumla ilgili ve kalple ilgili fonksiyonlar izlenmelidir. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidot bilinmiyor.
---------------	---

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
Uygun değil	Yüksek hacimli su jeti

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

5/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Yangın anında oluşabilecek gazlar: Hidrojen klorür (HCl), Hidrojen siyanür, Karbonmonoksit (CO), Sülfür oksitler, Azot oksitler (NOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınınız. Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tedbirler Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyeyle temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

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. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Hijyen önlemleri Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekliyse duş alın. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Bulk ürünü ve ambalajlı ürünleri kapalı depoda veya direk güneş ışığı ve donmaya karşı kapalı koruma altında depolayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

6/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

Genel depolama için öneriler	Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Uygun ambalaj malzemesi	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) Coex HDPE/EVOH/HDPE
7.3 Belirli son kullanımlar	Etiketi ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki sınır değerleri bilinmiyor.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

Solunum sisteminin korunması EN 140' a uygun veya eşdeğeri gaz ve organik buhar filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 10) takınız.
Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynaktan maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.
Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.

Malzeme	Nitril kauçuk
Geçirgenlik oranı	> 480 dakika
Eldiven kalınlığı	> 0,4 mm
Koruma indeksi	Sınıf 6
Direktif	EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).

Deri ve vücudun korunması

Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 6 kıyafet giyiniz.
Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz.
Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.
Eğer kimyasala karşı koruyucu elbisenin üzerine kimyasal sıçraması, püskürmesi veya önemli ölçüde kimyasal bulaşması durumunda mümkün mertebe temizleyin, sonra dikkatli bir şekilde çıkarın ve üreticinin tavsiyesine göre bertaraf edin.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

7/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

Fiziksel hali	dispersiyon
Renk	beyaz
Koku	hafif, karakteristik
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	5,0 - 8,0 (1 %) (23 °C) (deiyonize su)
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	> 100 °C
Alevlenebilirlik	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Tutuşma sıcaklığı	410 °C
Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	yaklaşık 1,04 g/cm ³ (20 °C)
Su içinde çözünürlüğü	dağılılabılır
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	<= 700 mPa.s (20 °C) Viskozite akışkanlığı 7,5 /s
Kinematik viskozite	Uygun veri yoktur
Yüzey gerilimi	23 mN/m (25 °C) Seyretilmeden belirlenmiştir.
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Diğer bilgiler	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Termik bozunma (dekompozisyon) Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Sadece orijinal konteynırda depolayın.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite LD50 (Sıçan) > 500 - < 1.000 mg/kg
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi LC50 (Sıçan) > 0,846 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Solunabilir aerosol halinde kararlı.
Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon.
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Akut dermal toksisite LD50 (Sıçan) > 4.000 mg/kg
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Cilt aşınması/tahrişi Cildi tahriş eder. (Tavşan)
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Gözleri tahriş eder. (Tavşan)
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Solunum veya deri hassasiyeti Hassas değildir. (Kobay)
OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)) 32,8 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

9/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği

EC15 (Chironomus riparius (titresinek)) 8,0 µg/l
Maruziyet süresi: 28 d
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
EC50 (Daphnia magna (Defne)) >= 85,1 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Verilen değer aktif madde içerir.

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği

IC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) 96,7 mg/l
Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h
Verilen değer aktif madde içerir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.3 Biyobirikim potansiyeli

12.4 Toprakta hareketlilik

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler Bilinen diğer etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.
Temizlenmemiş paket Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.
Atık imha numarası 02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADN

14.1 UN Numarası 3082
14.2 Uygun yükleme ismi ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (TİYAKLOPRİD ÇÖZELTİ)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevre Tehlike İşareti EVET
Tehlike-No. 90

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

IMDG

14.1 UN Numarası 3082
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Deniz kirleticisi EVET

IATA

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçınıcı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

14.1 UN Numarası	3082
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIACLOPRID SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: II (Orta derecede tehlikeli)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Kons.	Konsantrasyon
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



CALYPSO OD240 20X400ML BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 6 / TR
102000021774

11/11

Yeni düzenleme tarihi: 08.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.04.2020

LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships / Gemilerden kirliliğin önlenmesi için Uuslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi:

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc

Bu bilgiler 1907/2006/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifine uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan bilgiler kullanıcılar için talimat niteliğinde olup, talimat yerine geçmez. Bu bilgiler ürün hakkında derlenmiş mevcut bilgilerden oluşmaktadır. Kullanıcılar için ürünün kullanımı esnasında oluşabilecek risklerle ilgili daha fazla bilgi gerekebilir. Gerekli bilgi mevcut EEC kanunlarıyla uyumludur. Verilen adreslerde gerekli bilgi ve ulusal yönetmeliklerle ilgili bilgiler mevcuttur.

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.