

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

1/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR
Ürün kodu (UVP) 05761831

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Mantar ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

Akut toksisite: Kategori 4
H302 Yutulması halinde zararlıdır.

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

Kanserojenite: Kategori 2
H351 Kansere yol açma şüphesi var.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

2/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- İprovalikarb
- Bakır oksiklorit



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH208	1-Dodesil-2-pirolidon içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280	Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

2.3 Diğer zararlar

Bahsedilenlerin dışında hiçbir ek tehlike bilinmemektedir.

Copper and its compounds: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB). İprovalikarb: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB).

Ekolojik bilgiler: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Tarafından Devredilen Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermez.

Toksikolojik bilgiler: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Tarafından Devredilen Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Su ile dispers olan granül (WG)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

3/11
Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

İprovalicarb 8,4%, Copper 40,6%

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	
Bakır oksiklorit	1332-40-7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70,0
İprovalikarb	140923-17-7	Carc. 2, H351	8,4
Lignin, reaction product with sodium sulfite and formaldehyde	105859-97-0	Eye Irrit. 2, H319	> 1,0 – < 10,0
Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	01-2119980979-09-0000	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	>= 1,0 – < 3,0
1-dodecyl-2-pyrrolidone	2687-96-9 01-0000015338-68-XXXX		> 0,1 – < 1,0
Kaolin	1332-58-7	Sınıflandırılmamış	> 1,0
Synthetic amorphous silica	112926-00-8 01-2119379499-16-xxxx	Sınıflandırılmamış	> 1,0

Ek bilgi

Bakır oksiklorit	1332-40-7	M-Faktörü: 10 (acute), 10 (chronic)
------------------	-----------	-------------------------------------

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

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

Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz.

Cilt ile temas

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. 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 kızamık devam ediyorsa, oftalmologiste (göz doktoruna) görünün.

Yutulması halinde

Ağzı çalkalayınız. Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

4/11
Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

Belirtiler Mide ve bağırsak tahrişi, Sıvı ve elektrolit kaybı, Çok miktarda tozun solunması, bakır dumanına neden olabilecek pirojenik protein-bakır konjugatlarının oluşumuna neden olabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi Ağız dolusu veya daha fazla miktarlarda yutulduğu takdirde, aşağıdaki önlemleri gözönünde bulundurunuz: Absorbe edilmiş bakırın bağlanması için D-penisillamin uygulanır. Penisilin alerjisi durumunda, DMPS (Dimercaptopropane sulfonate) uygulayın. Böbrek fonksiyonlarını dikkatle gözlemleyin.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun Su spreyi, Karbon dioksit (CO₂), Köpük, Kum

Uygun değil Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Yangın anında oluşabilecek gazlar: Hidrojen klorür (HCl), Hidrojen siyanür, Karbonmonoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂), Azot oksitler (NO_x)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

Ek bilgi Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağırma 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 yüzeyele 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 Mekanik elleçleme aletleri kullanınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

5/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

Güvenli elleçleme önerileri	Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz.
Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri	Özel bir tedbir almaya gerek yok.
Hijyen önlemleri	Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekiyorsa duş alın. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak 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. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.
Genel depolama için öneriler	Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Uygun ambalaj malzemesi	Alüminyum kompozit film (min.0,007 mm Alüminyum)
7.3 Belirli son kullanımlar	Etiketi ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
İprovalikarb	140923-17-7	0,36 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

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 Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında: Partiküler toz filtreli solunum koruma aleti (Koruma faktörü 10) Avrupa Normları EN149FFP2 veya EN140P2 göre veya benzer korumalı maske kullanın. Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynakta 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

6/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

	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 5 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 ütölenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.	

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	suda dispers granül
Renk	yeşil-kahverengi arası
Koku	hafif, karakteristik
Koku Eşiđi	Uygun veri yoktur
pH	8,0 - 10,0 (1 %) (23 °C) (deiyonize su)
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	Uygun veri yoktur
Alevlenebilirlik	Ürün çok yanıcı değildir.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Termik bozunma (dekompozisyon)	Uygun veri yoktur
Tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Minimum alev alma enerjisi	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti	Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
Buharlaşma oranı	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	Uygun veri yoktur
Su içinde çözünürlüđü	dađılabilir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

7/11
Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Copper and its compounds: log Pow: 0,44 İprovalikarb: log Pow: yaklaşık 3,19 (20 °C)
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	Uygun veri yoktur
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.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime	Normal koşullar altında kararlıdır.
Kendini ısıtma	kendiliğinden ısınma özelliği yoktur
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

Ağız yoluyla Akut toksisite	LD50 cut-off (Sıçan) 1.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	Düşük toz formasyonuna sahip olduğundan konuyla ilişkili değildir.
Cilt yoluyla Akut toksisite	LD50 (Sıçan) > 2.000 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Gözleri tahriş eder. (Tavşan)
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı	Hassas değildir. (Kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Copper and its compounds: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

İprovalikarb: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Copper and its compounds deneysel hayvan çalışmaları belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

İprovalikarb deneysel hayvan çalışmaları belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

In vitro ve in vivo testler serisinde toplam ağırlığa dayalı olarak Copper and its compounds mutajenik veya genotoksik olmadığı görülmüştür.

İprovalikarb in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

Kanserojenik değerlendirilme

Siçan üzerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Copper and its compounds kanserojenik olmadığı görülmüştür.

Siçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde İprovalikarb kanserojenik olmadığı görülmüştür.

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Copper and its compounds siçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

İprovalikarb siçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

Teratojenik değerlendirilme

Copper and its compounds siçanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

İprovalikarb siçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ek bilgi

Toksik değerler benzer bir formulasyona dayanır.

11.2 Diğer Tehlikeler Hakkında Bilgi

Endokrin Bozucu Özellikler

Değerlendirme

Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Tarafından Devredilen Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermez.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,162 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği EC50 (Daphnia magna (Supiresi)) 2,7 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

Suda yaşayan bitkilere olan EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 0,307 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

9/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

zehirliliği	Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik	
Biyolojik bozunabilirlik	Copper and its compounds: Uygulanamaz., Doğal bozunmayı belirleyen metodlar, inorganik maddeler için uygulanamaz. İprovalikarb: Çabuk biyo-çözünmez
Koc	Copper and its compounds: Koc: 50000 İprovalikarb: Koc: 106
12.3 Biyobirikim potansiyeli	
Biyobirikim	Copper and its compounds: Organizmalarda dikkate değer birikim yoktur. İprovalikarb: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 10 Biyoakümüülasyon yapmaz.
12.4 Toprakta hareketlilik	
Toprakta hareketlilik	Copper and its compounds: Parçalanabilir değildir. İprovalikarb: Toprakta orta oranda hareketlidir
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT ve vPvB yargısı	Copper and its compounds: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB). İprovalikarb: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB).
12.6 Endokrin Bozucu Özellikler	
Değerlendirme	Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Tarafından Devredilen Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermez.
12.7 Diğer olumsuz etkiler	
Ekolojiyle ilgili ek bilgiler	Verilen ekolojik bilgiler, benzer bir formülasyona dayanır. 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	Kapları en az üç kez durulayınız. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.
Atık imha numarası	02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

ADR/RID/ADN

14.1 UN Numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S. (BAKIR OKSİKLORID, İPROVALİKARB KARIŞIM)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET
Tehlike-No.	90
Tünel Kod	-

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	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXICHLORIDE, İPROVALICARB MIXTURE)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Deniz kirletici	EVET

IATA

14.1 UN Numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXICHLORIDE, İPROVALICARB MIXTURE)
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 IMO göstergelerine göre toplu halde nakledin

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MELODIKA WG49 8X1,75KG BAG TR

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000013135

11/11

Yeni düzenleme tarihi: 25.04.2023
Hazırlama Tarihi: 01.11.2023

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik 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 toksisite 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
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 Uluslararası 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.

Revizyon Sebebi:

Aşağıdaki bölümler revize edilmiştir: Bölüm 3: Bileşimi/ İçindekiler hakkında bilgi.

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