



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı OXI CUP-FLO

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Fungisit / mantar ilacı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi SAFA TARIM A.S.
Büyükkayacık Mahallesi
20 Nolu Sokak No:31
42250 Selçuklu / Konya
TÜRKİYE
e-posta: info@safatarim.com
www.safatarim.com
Tel :+90 332 239 14 60
Faks: +90 332 239 14 66

Üretici SAFA TARIM A.S.
Büyükkayacık Mahallesi
20 Nolu Sokak No:31
42250 Selçuklu / Konya
TÜRKİYE
e-posta: info@safatarim.com
www.safatarim.com
Tel :+90 332 239 14 60
Faks: +90 332 239 14 66

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası SAFA TARIM A.Ş : +90 332 239 14 60 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

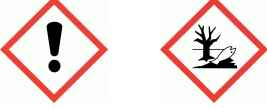
Sağlık zararları Akut Tok. 4- H332

Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H332 Solunması halinde zararlıdır.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Önlem ifadeleri

P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

İlave etiket bilgileri

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

İçerikler

Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

| | |
|---|------------------------|
| Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid | 23,83% |
| CAS numarası: 1332-40-7 | EC numarası: 215-572-9 |
| M faktörü (akut) = 10 | |
| Sınıflandırma | |
| Akut Tok. 4- H302 | |
| Akut Tok. 4- H332 | |
| Sucul Akut 1- H400 | |
| sodium alkylnaphthalene sulfonate formaldehyde polymer | 1-5% |
| CAS numarası: 68425-94-5 | |
| Sınıflandırma | |
| Cilt Tah. 2- H315 | |
| Göz Tah. 2- H319 | |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

| | |
|--------------------|--|
| Genel bilgi | Ürünün etiket ve ambalajını doktora gösteriniz. |
| Soluma | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Özel tavsiye için doktora danışın. |
| Yutma | Kişinin bilinci tamamiyle yerinde ise kusturmaya çalışın. Tıbbi yardım alın. Hemen tıbbi yardım alın. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz. |
| Cilt teması | Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce yıkayın. |
| Göz teması | Göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika bol suyla gözleri yıkayınız. Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Hemen tıbbi yardım alın. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Soluma | Solunması halinde zararlıdır. |
| Yutma | Yutulması halinde zararlı olabilir. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|-----------------------------------|---|
| Doktora verilecek bilgiler | Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır. Aktif kömürle mide yıkanır. Kan dolaşımına yardım amacıyla plazma ve Novadrol tatbik edilir. |
|-----------------------------------|---|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|---|---|
| Uygun söndürücü maddeler | Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Yüksek hacimli su jeti. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|----------------------|--|
| Özel zararlar | Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m ³ 'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır. Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir. Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir. |
|----------------------|--|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|---|---|
| Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler | Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. |
| Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. |

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|-------------------------|---|
| Kişisel önlemler | Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde tarif edildiği şekilde tedbir alın (koruyucu ekipman kullanın). |
|-------------------------|---|

6.2. Çevresel önlemler

| | |
|--------------------------|---|
| Çevresel önlemler | Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz. |
|--------------------------|---|

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Yeterli havalandırma sağlayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı bir şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kullanım tarifi Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkındaki Yönetmelik hükümlerince hazırlanmış ürün etiketindeki tavsiyelere uygun olarak kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

Göz/Yüz korunması

Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz şiperi.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelere dayanıklı, su geçirmez eldivenlerin kullanılması önerilir.

Sağlık tedbirleri

Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. İşi bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

| | |
|------------------|--|
| Görünüm | Sıvı. |
| Renk | Mavi-yeşil. |
| pH | pH (seyreltik çözelti): 5.5-7.5 |
| Bağıl yoğunluk | 1.500 ± 0.05 g/cm ³ @ 20 °C @ °C |
| Çözünürlük (ler) | Suda dağılıbilir. |
| Viskozite | 1000 cps ± 100 (LV DV-1 3/30 rpm, 25 °C @ °C |

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gereklı bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Kayıtlı veri yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Kayıtlı veri yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Kayıtlı veri yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kayıtlı veri yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz. Rutubetli ortamlarda metallere karşı korozif özellik gösterir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Ürüne ait toksikolojik veri yoktur.

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 2.098,2

Akut toksisite - solunma

ATE solunma (gazlar ppmV) 18.883,76

ATE solunma (buharlar mg/l) 46,16

ATE solunma (toz/sis mg/l) 6,29

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

Akut toksisite - oral

LD50, Oral, Sıçan 950–1862 mg/kg

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksisite - dermal

LD50, Dermal, Sıçan >2000 mg/kg

Akut toksisite - soluma

LC50, Soluma, Sıçan 2.83 mg/l

ATE soluma (gazlar ppmV) 4.500,0

ATE soluma (buharlar mg/l) 11,0

ATE soluma (toz/sis mg/l) 1,5

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite

Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen maddeler içerir.

12.1. Toksikite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktörü (akut) 10

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: 0.217 mg Cu/lv (Rainbow trout) mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 0.29 mg Cu/l mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: E b C 50: 56.3 mg Cu/l; E r C 50: 187.5 mg Cu/l mg/l, Yosunu

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

| | |
|-------------------------------|--|
| Atık işleme yöntemleri | Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirlenmemelidir. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel ve ulusal yasa ve düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir. Kirli olmuş boş ambalajları tekrar kullanmayınız. |
| Atık sınıfı | 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar |

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

| | |
|------------------|------|
| UN No. (ADR/RID) | 3082 |
| UN No. (IMDG) | 3082 |
| UN No. (ICAO) | 3082 |
| UN No. (ADN) | 3082 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|------------------------------|--|
| Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (METALİK BAKIRA EŞDEĞER BAKIR OKSİKLOİRİD İÇERİR) |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (METALİK BAKIRA EŞDEĞER BAKIR OKSİKLOİRİD İÇERİR) |
| Uygun sevkiyat adı (ICAO) | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (METALİK BAKIRA EŞDEĞER BAKIR OKSİKLOİRİD İÇERİR) |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (METALİK BAKIRA EŞDEĞER BAKIR OKSİKLOİRİD İÇERİR) |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

| | |
|----------------------------|----|
| ADR/RID sınıfı | 9 |
| ADR/RID sınıflandırma kodu | M6 |
| ADR/RID etiketi | 9 |
| IMDG sınıfı | 9 |
| ICAO sınıfı/bölümü | 9 |
| ADN sınıfı | 9 |

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

| | |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID ambalajlama grubu | III |
| IMDG ambalajlama grubu | III |
| ADN ambalajlama grubu | III |

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

ICAO ambalajlama grubu III

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi 3
Acil durum aksiyon kodu •3Z
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 90
Tünel kısıtlama kodu (E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal yönetmelikler

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

AB mevzuatı

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklamalar NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU OXI CUP-FLO

| | |
|-------------------------------------|--|
| Düzenleyen | Harun BÜYÜKEGEN (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-2344 Sertifika alım tarihi:01.06.2016 |
| Yeni düzenleme tarihi | 18.1.2018 |
| Kaçıncı düzenleme olduğu | 4 |
| Hazırlama tarihi | 12.4.2014 |
| GBF No | GBF/F0118 |
| Zararlılık ifadelerinin tümü | H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. |

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosese kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.