

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: CALLEON SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 04.09.2006

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 16.08.2022

REVİZYON NO : 09

FORM NO : FUNG-034



Sayfa 1 / 6

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Calleon SC

Aktif Madde Adı: Bakır oksiklorür

IUPAC Adı: Copper oxychloride

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı:

Fungisit (mantar ilacı)

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı : HEKTAŞ TİC. T.A.Ş

Adresi : Gebze OSB Mahallesi 700. Sok. No: 711/1 P.K. 41400 Gebze / Kocaeli

Telefon : 0 262 751 14 12

GBF Yetkili Kişi : sds@hektas.com.tr

1.4. Acil durum Telefonu: 0 262 751 14 12

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Akut toksisite (Kategori 4), H302

Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: CALLEON SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 04.09.2006

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 16.08.2022

REVİZYON NO : 09

FORM NO : FUNG-034



Sayfa 2 / 6

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P391 Döküntüleri toplayın

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar: Yoktur

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

3.2. Karışımlar

<u>Bileşenler</u>	<u>Kons%w/w</u>	<u>EEC No</u>	<u>Cas No</u>	<u>Tehlike sınıflandırması</u>
Bakır oksiklorür	33	215-572-9	1332-40-7	Akut Tok. 4, H302 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Göz: Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Tıbbi yardım alın.

Cilt: İlaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın.

Yutma: Hastayı kusturunuz. Doktor çağır, ilaç ambalaj ve etiketini birlikte götür.

Soluma: Hastaya temiz hava aldırınız. Nefes almakta güçlük çekiyorsa suni teneffüs yaptır.

Zehirlenme Belirtileri: Ağızda madeni bir tat, kanlı ishal, yeşil-mavi kusma, hızlı soluma, baş ağrısı, halsizlik, mide bulantısı, bulanık görme; fazla miktarda alındığında (5-8 gr) mide ve bağırsaklarda ağır metal zehirlenmesi, su ve elektrolit kaybıdır.

NOT: Özel bir antidotu yoktur. Aktif kömür ile mide yıkanır. Dolaşıma yardım amacıyla plazma ve Novadrol tatbik edilir.

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler: -

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaret: -

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Su spreyi, kimyasal köpük ve kimyasal toz

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Termal çözülme sonucu HCl zehirli dumanları oluşabilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin.

Suyun drenaj sistemine gitmesini engelleyin. Daha sonra bertaraf etmek için yangın suyunu çevreleyin.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun. Basınçlı su kullanmayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: CALLEON SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 04.09.2006

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 16.08.2022

REVİZYON NO : 09

FORM NO : FUNG-034



Sayfa 3 / 6

Çıkan dumanı, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Uygun koruyucu giysiler giyin. Tüplü solunum cihazı gereklidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Deri ve göz temasından kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven) kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal dikkatlice toplayın. Kil veya toprak gibi materyallerle yayılmasını engelleyiniz. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre imha ediniz. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Bulaşık alanı deterjan ve suyla yıkayınız, inert malzeme ile döküntüyü absorblayınız. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz

6.4. Diğer Bölümlere Atıklar

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler: İlgili Bakanlığın Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. İlaç buharını ve zerrecelerini teneffüs etmeyiniz. Cilde ve göze değdirmeyin. Maske, koruyucu elbise, eldiven, gözlük kullanınız. İlaçlama esnasında hiçbir şey yemeyiniz, sigara içmeyiniz

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde depolayın. Sadece açılmamış orjinal kaplarında depolayın. Çocuklardan ve gıdalardan uzak tutunuz. Yiyecek içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız. Tekrar kullanmadan önce kıyafetleri yıkayınız. İyi havalanmış yerlerde kullanınız.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Uygun solunum gereçleri kullanın

Ellerin Korunması: Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: CALLEON SC
HAZIRLAMA TARİHİ : 04.09.2006
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 16.08.2022
REVİZYON NO : 09
FORM NO : FUNG-034



Sayfa 4 / 6

Gözlerin Korunması: Kimyasal gözlük veya yüz koruyucu maske kullanın.
Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Yeşilden-mavi renge değişen viskoz sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ pH (%10) : 6,0-9,0
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Bilinmiyor.
- ❖ Buhar Basıncı: Bilinmiyor
- ❖ Nispi Yoğunluk: 1,150-1,300 g/cm³
- ❖ Su İçinde: Su içinde dağılır.
- ❖ Dağılım Katsayısı: Bilinmiyor.
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : 2000-5000 cps (RPM 10, Spindle 3, 20°C)
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Bilinmiyor

9.2. Diğer Bilgiler : -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime: Normal şartlar altında stabildir.
- 10.2. Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında stabildir.
- 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Rutubet varlığında metallerle koroziftir.
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: 200°C üzerinde dekompoze olur ve HCl meydana gelir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Copperoxychloride

Sıçanlara akut ağızdan LD₅₀: 700-800 mg / kg
Akut dermal sıçan LD₅₀: >2000 mg / kg
Akut solunum LC₅₀: >30 mg / l /4 saat

Akut etkiler:

Göz tahrişi: Yoktur.
Deri tahrişi: Yoktur.
Deri hassasiyeti: Yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: CALLEON SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 04.09.2006

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 16.08.2022

REVİZYON NO : 09

FORM NO : FUNG-034



Sayfa 5 / 6

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksisite: Arılara zehirli değildir. Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Copperoxychloride

Daphnia LC₅₀ (48 saat): 3,5 mg/L

Arı LD₅₀: Toksik değildir.

- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor
- 12.3. Biyobirikim Potansiyeli: Bilinmiyor
- 12.4. Toprakta hareketlilik: Toprakta hızlıca absorbe edilir.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- 12.6. Diğer olumsuz etkiler: -

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

- 14.1. BM Numarası: 3082
- 14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Bakıroksiklorür)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S(Copperoxychloride)
- 14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9
- 14.4. Ambalaj Grubu: III
- 14.5. Çevresel Zararlar: Bakıroksiklorür
- 14.6. Kullanıcı İçin Önlemler
- 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık
- 14.8. Tünel Kodu: (E)
- 14.9. IMDG EmS: F-A, S-F

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

16. DİĞER BİLGİLER

2. ve 3. bölüm altındaki H-Bildirimlerinin tam metni

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204)
uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: CALLEON SC
HAZIRLAMA TARİHİ : 04.09.2006
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 16.08.2022
REVİZYON NO : 09
FORM NO : FUNG-034



Sayfa 6 / 6

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

GBF Hazırlayıcısı;
Adı Soyadı: Esin Gözde Savaş
İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr
Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-0-3331

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114
Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.