

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: ROOSTER SC
HAZIRLAMA TARİHİ : 17.07.2008
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 01.06.2023
REVİZYON NO : 03
FORM NO : FUNG-052



Sayfa 1 / 6

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Rooster SC
Aktif Madde Adı: Tri-Basic Copper Sulfate
IUPAC Adı: Cupric sulfate-tricupric hydroxide

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

Fungisit (mantar ilacı)

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı :HEKTAŞ TİCARET TÜRK 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:

Kronik sucul toksisite (Kategori 2), H411

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

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: ROOSTER SC
HAZIRLAMA TARİHİ : 17.07.2008
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 01.06.2023
REVİZYON NO : 03
FORM NO : FUNG-052



Sayfa 2 / 6

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>
(Basic Bakır Sülfat olarak) Metalik Bakır	15-20		12527-76-3	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 alınız.

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. Albumin solüsyonu ile mide yıkanır. Ağızdan penicillamine verilir. Damardan Ca-EDTA verilir, adeleden BAL (British Anti Leviside)zerkedilir.

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

Yanma olduğunda aktif maddenin dekompozisyonu sonucunda tahriş edici ve toksik gazlar çıkabilir. 300°Cde SO² çıkar.

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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: ROOSTER SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 17.07.2008

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 01.06.2023

REVİZYON NO : 03

FORM NO : FUNG-052



Sayfa 3 / 6

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 Atıflar

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. İlaç buharını ve zerrelerini 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

Maruz Kalma Limit Değerleri: 1 mg/m³ (Cu) – ACGIH

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.

Gözlerin Korunması: Kimyasal gözlük veya yüz koruyucu maske kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: ROOSTER SC
HAZIRLAMA TARİHİ : 17.07.2008
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 01.06.2023
REVİZYON NO : 03
FORM NO : FUNG-052



Sayfa 4 / 6

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Maviden yeşil renge değişen renkli viskoz sıvı
- ❖ Koku: Kokusuz
- ❖ PH (%10) : 5,0-9,0
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Bilinmiyor.
- ❖ Buhar Basıncı: Bilinmiyor
- ❖ Nispi Yoğunluk: 1,200 - 1.400 g/cm³ (20 °C)
- ❖ Su İçinde: Su içinde dağılır.
- ❖ Dağılım Katsayısı: Bilinmiyor.
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : -
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Bilinmiyor

9.2. Diğer Bilgiler : -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Tribasic Copper Sulfate

Sıçanlara akut ağızdan LD₅₀: 1000 mg / kg
Akut dermal: Tavşan LD₅₀: > 8000 mg / kg.

Akut etkiler:

- Göz tahrişi: Bilinmiyor
- Deri tahrişi: Bilinmiyor
- Deri hassasiyeti: Bilinmiyor

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: ROOSTER SC

HAZIRLAMA TARİHİ : 17.07.2008

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 01.06.2023

REVİZYON NO : 03

FORM NO : FUNG-052



Sayfa 5 / 6

Tribasic Copper Sulfate

Rainbow throt: 96 saat LC50= 0,18 mg / l

Daphnia: 48 saat EC50= 89µg/l

- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor
- 12.3. Biyobirikim Potansiyeli: Bilinmiyor
- 12.4. Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor
- 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. (Tribasic Copper Sulfate)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Tribasic Copper Sulfate)

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9

14.4. Ambalaj Grubu: III

14.5. Çevresel Zararlar: Tribasic Copper Sulfate

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.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: ROOSTER SC
HAZIRLAMA TARİHİ : 17.07.2008
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 01.06.2023
REVİZYON NO : 03
FORM NO : FUNG-052



Sayfa 6 / 6

GBF Hazırlayıcısı;
Adı Soyadı: Emine YURTOĞLU
İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr
Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-O-3139

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