

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ BORDO FLOWABLE

HAZIRLAMA TARİHİ : 15.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : FUNG 082



Sayfa 1 / 6

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Hektaş Bordo Flowable

Aktif Madde Adı: Bordo Bulamacı

IUPAC Adı: Bordeaux Mixture

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 :G.O. S.B. İhsan Dede Cad. 700. Sok. 41480 Gebze / KOCAELİ

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), H332

Göz Hsr. (Kategori 1), H318

Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

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

2.2. Etiket Unsurları



Tehlike

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ BORDO FLOWABLE

HAZIRLAMA TARİHİ : 15.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : FUNG 082



Sayfa 2 / 6

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.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

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>
Bordo Bulamacı	37-38	-	8011-63-0	Akut Tok. 4, H332 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Dolgu maddesi	26	-	-	-

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. Gerekirse derhal doktora başvurun.

Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın. Anormal durum olursa doktora başvurun

Yutma: Yutulduğu takdirde hasta kusturulmalı ve ilacın ambalaj ve etiketini de götürerek doktora danışılmalıdır.

Soluma: Temiz havaya çıkın. Solunum zorluğu var ise suni teneffüs yaptırın. Zehir danışma merkezi veya doktoru arayın.

Antidotu: Yutulduğunda gastrik lavaj tavsiye edilir. Belirtilere göre BAL, EDTA veya PENICILAMINE tedavisi uygulayın.

Zehirlenme belirtileri: Ağızdan alındığında baş ağrısı, kusma ve sindirim sisteminde ağrılara neden olur.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ BORDO FLOWABLE

HAZIRLAMA TARİHİ : 15.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : FUNG 082



Sayfa 3 / 6

Su spreyi, kimyasal köpük ve kimyasal toz kullanınız.

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Sülfür oksitler, karbon oksitleri

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. Basıncı su kullanmayınız. 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

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal dikkatlice süpürün. Su ile alanı yıkayın. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Tekrar tekrar su ile temizleyin. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıklar

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. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde depolayın. Sadece açılmamış orjinal kaplarında depolayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun. Gıdalardan uzak tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ BORDO FLOWABLE

HAZIRLAMA TARİHİ : 15.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : FUNG 082



Sayfa 4 / 6

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 havalandırılmış 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.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Mavi renkli viskoz sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ pH(%10) : 6,9
- ❖ Erime noktası: Uygulanmaz
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı :-
- ❖ Yoğunluk: 1,300-1,400 gr/cm³
- ❖ Suda: Su içinde dağılır
- ❖ Dağılım Katsayısı: -
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Uygulanmaz.
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

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: Bilinmiyor

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: karbon monoksit, karbon dioksit

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Bordo Bulamacı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ BORDO FLOWABLE

HAZIRLAMA TARİHİ : 15.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : FUNG 082



Sayfa 5 / 6

Sıçanlara akut ağızdan LD₅₀:> 2320 mg/kg
Akut dermal: Sıçan LD₅₀: > 2000 mg / kg.
Akut solunum: Sıçan LC₅₀ : >4,88 mg/l/4 saat

Akut etkiler:

Göz tahrişi: Tahriş edici değil.

Cilt tahrişi: Tahriş edici değil.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Balıklara toksiktir. Arılara toksik değildir. Sulara karıştırmayınız. İlaç bulaşıklarını su kaynaklarına atmayınız.

Bordo Bulamacı

Rainbow trout: LC₅₀>21,39 mg/l (96 saat)

Bobwhite Quail LD₅₀ 616 mg/kg

Arı LD₅₀ (oral):23,3 µg/arı .

Daphnia: EC₅₀ (48 saat): 1,87 mg/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. (Bordo Karışımı)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bordeaux mixture)

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9

14.4. Ambalaj Grubu: III

14.5. Çevresel Zararlar: Bordeaux mixture

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAŞ BORDO FLOWABLE

HAZIRLAMA TARİHİ : 15.07.2014

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016

REVİZYON NO : 03

FORM NO : FUNG 082



Sayfa 6 / 6

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

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solunması 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.

GBF Hazırlayıcısı;

Adı Soyadı: Esin Gözde Savaş

İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 01.10.2018 / GBF-2095

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.