

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 20 WG

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.12.2017

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.08.2020

REVİZYON NO : 01

FORM NO : FUNG 103



Sayfa 1 / 6

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Hektaş Bordo 20 WG
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 : Gebze OSB Mah. 700. Sok. No:711/1 41400 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 20 WG

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.12.2017

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.08.2020

REVİZYON NO : 01

FORM NO : FUNG 103



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.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

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	74	-	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.

NOT: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

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: -

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 20 WG

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.12.2017

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.08.2020

REVİZYON NO : 01

FORM NO : FUNG 103



Sayfa 3 / 6

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

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. Basınçlı 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 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. 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.

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 20 WG

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.12.2017

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.08.2020

REVİZYON NO : 01

FORM NO : FUNG 103



Sayfa 4 / 6

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.

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 granül
- ❖ Koku: Kokusuz
- ❖ PH (%10) 5,5 – 8,0
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Uygulanmaz
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Yoktur
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur
- ❖ Buhar Basıncı: Uygulanmaz
- ❖ Su İçinde çözünürlüğü: Suda içinde dağılır.
- ❖ Yağ İçinde: Çözünmez
- ❖ Dağılım Katsayısı: Bilinmiyor.
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : Akıcı granül
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Tespit edilmemiştir
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Bilinmiyor.

9.2. Diğer Bilgiler : -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime: -

10.2. Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Normal şartlar altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Bilinmiyor

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Sülfür oksitleri, karbon oksitleri

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 20 WG

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.12.2017

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.08.2020

REVİZYON NO : 01

FORM NO : FUNG 103



Sayfa 5 / 6

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Siçanlara akut ağızdan LD₅₀ > 4000 mg / kg

Aşırı doza maruz kalındığında: tozları ciğerlerde sorun yaratabilir.

Deriye değerse hafif tahriş oluşur.

Yutulduğunda bulantı, kusma ve sindirim sisteminde ağrıya neden olur.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- 12.1. Ekotoksisite: Balıklara toksiktir. Arılara toksik değildir. Sulara karıştırmayınız. İlaç bulaşıklarını su kaynaklarına atmayınız.
- 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: 3077
- 14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Bordo Karışımı)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, 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-A

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).

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 20 WG

HAZIRLAMA TARİHİ : 14.12.2017

YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.08.2020

REVİZYON NO : 01

FORM NO : FUNG 103



Sayfa 6 / 6

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: Aylin OBALI

İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr

Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-0-2908

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.