



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

| | |
|----------------------|--|
| Ürün adı | MAVİ BORDO 10 SC® |
| Ürün numarası | 517 |
| Aktif Madde ve Oranı | % 10 Metalik Bakıra Eşdeğer bordo bulamacı |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

| | |
|-------------------------------|---|
| Belirlenmiş kullanımlar | Fungisit (Mantar ilacı) |
| Tavsiye edilmeyen kullanımlar | Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır. |

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

| | |
|--------------|--|
| Tedarikçi | KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş. Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Posta Kodu:41900 Derince / KOCAELİ Tel: 0(262) 239 22 70 E-posta : koruma@koruma.com.tr web: koruma.com |
| Temas kişisi | koruma@koruma.com.tr |
| Üretici | KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş. Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Posta Kodu:41900 Derince / KOCAELİ Tel: 0(262) 239 22 70 E-posta : koruma@koruma.com.tr web: koruma.com |

1.4. Acil durum telefon numarası

| | |
|-----------------------------|--|
| Acil durum telefon numarası | Koruma Tel : (0262)239 22 70 |
| Ulusal acil durum telefonu | Acil Sağlık Hizmetleri : 112 UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) : 114 |

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

| | |
|-------------------|---|
| Fiziksel zararlar | Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır |
| Sağlık zararları | Göz Hsr. 1- H318 |
| Çevresel zararlar | Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410 |

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

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.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İlave etiket bilgileri

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

İçerikler

Bordeaux Mixture

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| su | 40-60% |
| CAS numarası: 7732-18-5 | |
| Sınıflandırma | |
| Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |
| Bordeaux Mixture | 25-40% |
| CAS numarası: 8011-63-0 | |
| M faktörü (akut) = 100 | |
| M faktörü (kronik) = 100 | |
| Sınıflandırma | |
| Akut Tok. 4- H332 | |
| Göz Hsr. 1- H318 | |
| Sucul Akut 1- H400 | |
| Sucul Kronik 1- H410 | |

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

| | |
|--|------------------------|
| propane-1,2-diol | 5-10% |
| CAS numarası: 57-55-6 | EC numarası: 200-338-0 |
| Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |
| Soprophor FL | 1-5% |
| CAS numarası: 105362-40-1 | |
| Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |
| Pigment Blue | <1% |
| CAS numarası: 14038-43-8 | EC numarası: 237-875-5 |
| Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |
| Xanthan Gum | <1% |
| CAS numarası: 11138-66-2 | EC numarası: 234-394-2 |
| Sınıflandırma Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır | |
| methanol | <1% |
| CAS numarası: 67-56-1 | EC numarası: 200-659-6 |
| Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 BHOT Tek Mrz. 1- H370 | |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

| | |
|--|--|
| Soluma | Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. |
| Yutma | Ağız suyla iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. |
| Cilt teması | Su ile yıkayın. |
| Göz teması | Hemen bol su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. |
| İlk yardım görevlilerinin korunması | İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--------------------|--|
| Genel bilgi | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. |
| Soluma | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| Yutma | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| Cilt teması | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| Göz teması | Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı. Gözlerin bol suyla yıkanması. Kızarıklık. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Doktora verilecek bilgiler | Semptomatik tedavi uygulayın. |
|-----------------------------------|-------------------------------|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|---|--|
| Uygun söndürücü maddeler | Ürün alevlenir değildir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|-------------------------------|--|
| Özel zararlar | Kaplar, içinde aşırı basınç oluşması nedeniyle ısıtıldığında şiddetli bir şekilde patlayabilir. |
| Zararlı yanma ürünleri | Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

| | |
|---|--|
| Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin. |
| Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır. |

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 gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. |
|-------------------------|--|

6.2. Çevresel önlemler

| | |
|--------------------------|--|
| Çevresel önlemler | Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Sucul ortama dökülmesinden kaçın. |
|--------------------------|--|

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|-------------------------------------|--|
| Döküntü temizleme yöntemleri | Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenli bertaraf edin. Ürün suda çözünür değilse, döküntüyü suyla seyreltin ve emdirerek temizleyin. Alternatif olarak, suda-çözünür değilse, döküntüyü inert, kuru bir malzemeyle absorbe edin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Kirlenmiş emici madde, dökülen malzemede olduğu gibi benzer tehlikeleri ortaya çıkarabilir. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Çevre için tehlikeli. Kanalizasyona boşaltmayın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. |
|-------------------------------------|--|

6.4. Diğer bölümlere atıflar

| | |
|--------------------------------|--|
| Diğer bölümlere atıflar | Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. |
|--------------------------------|--|

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| | |
|----------------------------|--|
| Kullanım tedbirleri | Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Sis oluşumundan kaçının. Sucul ortama dökülmesinden kaçın. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın. |
|----------------------------|--|

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun.

Depolama sınıfı Çeşitli tehlikeli maddelerin depolanması.

Raf ömrü 2 yıl

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

propane-1,2-diol

Sınır Değer (TWA 8-saat): 10 mg/m³ partikül

Sınır Değer (TWA 8-saat): 150 ppm 474 mg/m³ toz veya buharı

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın.

Göz/Yüz korunması Göz ile temasından sakının. Büyük Döküntüler: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

Ellerin korunması Eller için önerilen özel bir koruma bulunmamaktadır. Cilt ile temasından sakının.

Sağlık tedbirleri Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Yeterli havalandırma sağlayın. Büyük Döküntüler: Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Homojen akıcı süspansiyon

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

| | |
|----------------------------|--|
| Renk | Açık maviden koyu maviye |
| pH | 6,5 ± 2 (Metrohm pHmetre, %10 çözelti) |
| Parlama noktası | Sulu ilaçtır, alev almaz. Uygulanamaz. |
| Viskozite | 400-1400 cP (Brookfield viskozimetre @25°C) (RV2-RPM20) |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Diğer bilgiler | Fiziksel Durum: SC (Süspansiyon konsantresi) Özgül Ağırlık (20 C) : 1.300 ± 0.05gr/cm ³ |
| Parçacık büyüklüğü | 44 µm (325 mesh) elekten geçebilen kısım minimum %98'dir. |
| Moleküler ağırlığı | (860.16+18n) g/mol |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite - soluma

Notlar (soluma LC₅₀) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

| | |
|---|--|
| ATE soluma (toz/sis mg/l) | 5,27 |
| <u>Cilt aşınması/tahrişi</u> | |
| Hayvan verisi | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u> | |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi | Göz Hsr. 1- H318 Ciddi göz hasarına yol açar. |
| <u>Solunum yolları hassaslaşması</u> | |
| Solunum yolları hassaslaşması | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Cilt hassaslaşması</u> | |
| Cilt hassaslaşması | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Eşey hücre mutajenitesi</u> | |
| Genotoksisite - in vitro | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Kanserojenite</u> | |
| Kanserojenite | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| IARC kanserojenite | Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmamıştır. |
| <u>Üreme sistemi toksisitesi</u> | |
| Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u> | |
| BHOT- tek maruz kalma | Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz. |
| <u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u> | |
| BHOT- tekrarlı maruz kalma | Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz. |
| <u>Aspirasyon zararı</u> | |
| Aspirasyon zararı | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Genel bilgi | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. |
| Soluma | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| Yutma | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| Cilt ile temas | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. |
| Göz ile temas | Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı. Gözlerin bol suyla yıkanması. Kızarıklık. |
| Maruz kalma yolu | Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması. |

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hedef organlar Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Bordeaux Mixture

Akut toksisite - soluma

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

methanol

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (buharlar mg/l) 3,0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Toksikite Sucul Akut 1- H400 Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul Kronik 1- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Bordeaux Mixture

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

M faktörü (akut) 100

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 100

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün, biyobozunur olmayan inorganik maddeler içerir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Uygun veri yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|-------------------------------|---|
| Genel bilgi | Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler. |
| Atık işleme yöntemleri | Kanalizasyona boşaltmayın. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. |
| Atık sınıfı | Atık, tehlikeli atık olarak sınıflandırılmıştır. 07 04 04 Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler 07 04 08 Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları |

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 ZARARLISI MADDE, SIVI, B.B.B. (Tetrabakır Trikalsiyum Sülfat) |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | ÇEVRE ZARARLISI MADDE, SIVI, B.B.B. (Tetrabakır Trikalsiyum Sülfat) |
| Uygun sevkiyat adı (ICAO) | ÇEVRE ZARARLISI MADDE, SIVI, B.B.B. (Tetrabakır Trikalsiyum Sülfat) |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | ÇEVRE ZARARLISI MADDE, SIVI, B.B.B. (Tetrabakır Trikalsiyum Sülfat) |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

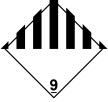
| | |
|----------------------------|----|
| ADR/RID sınıfı | 9 |
| ADR/RID sınıflandırma kodu | M6 |
| ADR/RID etiketi | 9 |
| IMDG sınıfı | 9 |
| ICAO sınıfı/bölümü | 9 |

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

ADN sınıfı 9

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ulusal yönetmelikler

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri 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, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

AB mevzuatı

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).
(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

Kısaltmalar ve akronimler

Göz Hsr. = Göz hasarı
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Göz Hsr. 1- H318: : Hesaplama yöntemi. Sucul Akut 1- H400: Sucul Kronik 1- H410: : Hesaplama yöntemi.

Eğitime dair tavsiye

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAVİ BORDO 10 SC®

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

| | |
|-------------------------------------|--|
| Düzenleyen | İrem ELİTEZ- irem.elitez@koruma.com.tr GBF Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 30.03.2015 / GBF-1853 |
| Yeni düzenleme tarihi | 14.08.2017 |
| Kaçıncı düzenleme olduğu | 0.0 |
| Hazırlama tarihi | 14.08.2017 |
| GBF No | 5364 |
| Zararlılık ifadelerinin tümü | H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H301 Yutulması halinde toksiktir. H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H331 Solunması halinde toksiktir. H332 Solunması halinde zararlıdır. H370 Organlarda hasara yol açar . H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste 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.