

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün adı

: RASSENE

Aktif madde ve oranı

: 25 g/l Sodium naphthalene acetate +3 g/l Sodium para nitrophenolate + 2 g/l Sodium ortho nitrophenolate + 1 g/l Sodium penta nitroguaiacolate

Formulasyon şekli

: Suda çözünen konsantre (SL)

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar

: Bitki Gelişim Düzenleyicisi (BGD)

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

: Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

: Cansa Kimya Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti.

Tuzla Kimya San. Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:39

34956 Tepeören- Tuzla/İSTANBUL

Tel : +90 216 5932050

Fax : +90 216 593 2057

www.cansakimya.com.tr

: kalitekontrol@cansakimya.com.tr

GBF yetkili kişi

1.4 Acil Durum Telefon numarası

Acil durum telefon numarası

: Cansa Kimya : +90 216 593 20 50 (Mesai saatleri)

Ulusal acil durum telefonu

: Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM) : 114

Acil sağlık hizmetleri

: 112

İtfaiye

: 110

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca sınıflandırma

H319 - Ciddi Göz Hasarı / Göz Tahrişi – Zararlılık, Kategori 2

H412 - Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 3

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık işareti:



Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Merve CİHANOĞLU
Kimyasal Değerlendirme
İzmeni
Sertifika No: NBC/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

ZARARLILIK İFADELERİ:

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

Önlem ifadeleri (tedbir)

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

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.

Önlem ifadeleri (müdahale)

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

Önlem ifadeleri (depolama)

P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun

Önlem ifadeleri(bertaraf)

P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

İLAVE ETİKET BİLGİLERİ : EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

İÇERİKLER : -

2.3 Diğer Zararlar : Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Geçerli değil

3.2 Karışımlar

Tehlikeli Bileşenleri

Sodium penta nitroguaiacolate

Konsantrasyon (w/w): % 0.1 – 0.2

CAS numarası: 67233-85-6

Sınıflandırma T.C. 28848

Akut Tok. 4 (ağız) - H302

Sucul Kronik 2 - H411

Kendi. Tepki.C - H242

Göz Hsr. 1 - H318

Merve CİHANOGULLU
Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı
Sertifika No: NBO/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Sodium ortho nitrophenolate

Konsantrasyon (w/w): % 0.2 – 0.3

CAS numarası: 824-39-5

M Faktörü : 1

M Faktörü(Kronik) : 1

Sınıflandırma T.C. 28848

Akut Tok. 4 (ağız) - H302

Sucul Akut 1 - H400

Sucul Kronik 1 - H410

Sodium para nitrophenolate

Konsantrasyon (w/w): % 0.3 – 0.4

CAS numarası: 824-78-2

Sınıflandırma T.C. 28848

Kendi. Tepki.C - H242

Alev. Katı 2 - H228

Akut Tok. 4 (ağız) - H302

Akut Tok. 4(deri) - H312

Cilt Tah. 2 - H315

Göz Tah.2 - H319

Akut Tok. 4 (solunum) - H332

BHOT Tek Mrz. 3 - H335

BHOT Tek Mrz. 3 - H336

BHOT Tekrar. Mrz.2 - H373

Sucul Kronik 2 - H411

Sodium naphthalene acetate

Konsantrasyon (w/w): % 2.5 – 3.0

CAS numarası: 61-31-4

Sınıflandırma T.C. 28848

Akut Tok. 4 (ağız) - H302

Göz Hsr. 1 - H318

Sucul Kronik 3 - H412

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.

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. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.

Merve CİHANOGULLU
Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı
Sertifika No: NBC/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

- Yutma** : Ağzı suyla iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin
- Cilt teması** : Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce 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.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

- Genel Bilgi** : Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
- Soluma** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Yutma** : Yutulması halinde zararlı olabilir.
- Cilt teması** : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- Göz teması** : Göz tahrişine yol açabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Doktora verilecek bilgiler : Özel bir antidodu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Su püskürtme, kuru toz, köpük, karbondioksit
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Yüksek hacimli basınçlı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Zararlı yanma ürünleri** : Toksik gazlar ve buharlar çıkabilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13.Bölüme bakın.

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.

Merve CİHANOGU

Kimyasal Değerlendirme

Sertifika No: NBC/067097

Sayfa 4 / 13

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

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, 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.

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. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. 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

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Toz oluşumuna neden olan elleçlemeden kaçının. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Uygun veri yoktur.

Merve CİHANOGU
Kimyasal Değerlendirme

Sertifika No: NBC/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

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

Koruyucu eldiven kullanın. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Sağlık tedbirleri Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için, geçirgenlik özelliği olmayan uygun koruyucu giysi giyin. Aynı giysileri temizlemeden tekrar giymeyin.

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Çevreye verilmesinden kaçının. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Kahverengi
Koku	: Karakteristik
pH	: 7.5 – 9.5
Kaynama noktası/ Kaynama Aralığı	: Bilinmiyor.
Parlama Noktası	: Yoktur.
Patlayıcılık Özellikleri	: Tespit edilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	: Yoktur.
Su İçinde	: Su içinde çözünür.
Yağ İçinde	: Bilinmiyor.
Akışkanlık(Vizkozite)	: Akıcı sıvı.
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor.
Buharlaştırma Hızı, oranı	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

: -

Merve CİHANOGU
Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı

Sertifika No: RBC/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

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

Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanım koşulları sağlandığında herhangi bir bozunma ürünü beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Sodium penta nitroguaiacolate

Akut toksisite – oral

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

LD50 : 716.0 mg/kg ve (sıçan)

ATE oral (mg/kg) 500.000

Akut toksisite – dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg va (tavşan, sıçan)

Akut toksisite – soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC50 > 2,38 mg/l hava(MAC)

Sodium ortho nitrophenolate

Akut toksisite – oral

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

LD50 : 960.1 mg/kg ve (sıçan)

ATE oral (mg/kg) 250.000

Akut toksisite – dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg va (tavşan, sıçan)

Merve CİHANUGLU
Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı
Sertifika No: MCB/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1

Akut toksisite – soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀ >1,24 mg/l hava(MAC)

Sodium para nitrophenolate

Akut toksisite – oral

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

LD₅₀ : 345,5 mg/kg va (sıçan)

ATE oral (mg/kg) 166.666,67

Akut toksisite – dermal

Notlar (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg va (tavşan, sıçan)

ATE dermal (mg/kg) 366.666,67

Akut toksisite – soluma

Notlar (soluma LC₅₀) LC₅₀ >1,20 mg/l hava(MAC)

ATE soluma (buharlar mg/l) 3.666,67

Sodium naphthalene acetate

Akut toksisite – oral

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

ATE oral (mg/kg) 20.000

Akut toksisite – dermal Mevcut veri yok

Akut toksisite – soluma Mevcut veri yok

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Göz Tah. 2 - H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

11.1.2 Karışımlar

Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksisite

Ekotoksisite

Sucul Kronik 3 - H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Merve CİHANOGU
Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı
Sertifika No: NBC/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Sodium penta nitroguaiacolate

Akut sucul toksisite

M faktörü(akut)

Akut toksisite – balık

Akut toksisite – Sucul omurgasızlar

Akut toksisite – Sucul bitkiler

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

-

LC50 : 37.4 mg/l/96 saat, Rainbow trout (Gökkuşuğu alabalığı)

LC50 : 71,1 mg/l/48 saat, Daphnia magna (Su piresi)

EbC50 : 6,2 mg/l/72 saat(statik), (Scenedesmus subspicatus) (alg - su yosunu)

ErC50 >21 mg/l/72 saat(statik), (Scenedesmus subspicatus) (alg - su yosunu)

Kronik sucul toksisite

M faktörü(kronik)

NOEC

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

-

10,9

Sodium ortho nitrophenolate

Akut sucul toksisite

M faktörü(akut)

Akut toksisite – balık

Akut toksisite – Sucul omurgasızlar

Akut toksisite – Sucul bitkiler

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

1

LC50 : 69 mg/l/96 saat, Rainbow trout (Gökkuşuğu alabalığı)

LC50 > 68,8 mg/l/48 saat, Daphnia magna (Su piresi)

EbC50 : 4,8 mg/l/72 saat(statik), (Scenedesmus subspicatus) (alg - su yosunu)

ErC50 >10 mg/l/72 saat(statik), (Scenedesmus subspicatus) (alg - su yosunu)

Kronik sucul toksisite

M faktörü(kronik)

NOEC

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

1

26

Sodium para nitrophenolate

Akut sucul toksisite

M faktörü(akut)

Akut toksisite – balık

Akut toksisite – Sucul omurgasızlar

Akut toksisite – Sucul bitkiler

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

-

LC50 : 25.0 mg/l/96 saat, Rainbow trout (Gökkuşuğu alabalığı)

LC50 : 27,7 mg/l/48 saat, Daphnia magna (Su piresi)

EbC50 : 2,5 mg/l/72 saat(statik), (Scenedesmus subspicatus) (alg - su yosunu)

ErC50 >4,6 mg/l/72 saat(statik), (Scenedesmus subspicatus) (alg - su yosunu)

Kronik sucul toksisite

M faktörü(kronik)

NOEC

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

-

12.5

Sodium naphthalene acetate

Akut sucul toksisite

Kronik sucul toksisite

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

Merve CİHANOĞLU
Kimyasal Değerlendirme
Sertifika No: NBS/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik
Bileşenler hakkında bilgi

Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

Sodium penta nitroguaiacolate

Kalıcılık ve bozunabilirlik
Toprakta

DT50 lab (aerobic) = 0.1-0.6 gün

Sodium ortho nitrophenolate

Kalıcılık ve bozunabilirlik
Toprakta

DT50 lab (aerobic) = 0.4-1.5 gün

Sodium para nitrophenolate

Kalıcılık ve bozunabilirlik
Toprakta

DT50 lab (aerobic) = 0.6-2.2 gün

Sodium naphthalene acetate

Kalıcılık ve bozunabilirlik
Toprakta

Bozunurluğu hakkında uygun veri yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli
Bileşenler hakkında bilgi

Ürünün biyobirikimi hakkında uygun veri yoktur.

Sodium penta nitroguaiacolate

Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli yoktur

Sodium ortho nitrophenolate

Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli yoktur

Sodium para nitrophenolate

Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli yoktur

Sodium naphthalene acetate

Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikimi hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik

Ürünün toprakta hareketliliği hakkında uygun veri yoktur.

Sodium penta nitroguaiacolate

Hareketlilik
Koc(ort)

463,4

Sodium ortho nitrophenolate

Hareketlilik
Koc(ort)

156,1

Sodium para nitrophenolate

Hareketlilik
Koc(ort)

288,1

Sodium naphthalene acetate

Hareketlilik

Toprakta hareketliliği hakkında uygun veri yoktur.

Merve CIHANOGU
Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı
Sertifika No: KES/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler

Mevcut veri yok.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

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, Ulusal Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Atık sınıfı

02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren zirai kimyasal atıklar.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

Taşımacılık etiket(ler)i

Yoktur.

14.4 Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5 Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



Merve CİHANOGULLU
Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı
Sertifika No: MBB/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

14.6 Kullanıcı için özel önlemler:

Uygulanamaz.

14.7. 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

Ulusal yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları 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 Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- 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.

AB mevzuatı

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (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 değerlendirmesi

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: 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.

Merve CİHANOGU
Kimyasal Değerlendirme
Uzmanı
Sertifika No: NBC/04.30.07

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

RASSENE

İlk Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Form No: BGD-005

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1

Kısaltmalar ve akronimler

Kendi Tepki. = Kendiliğinden tepkimeye giren

Akut Tok. = Akut toksisite

Göz Has. = Ciddi göz hasarı

Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)

Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

Alev. Katı = Alevlenebilir katı

Göz Tah. = Göz tahrişi

Cilt Tah. = Cilt Tahrişi

BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi Tek Maruz

BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi Tekrarlı Maruz

Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H400 - Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H242 - Isıtma yangına yol açabilir.

H228 - Alevlenir katı

H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 - Solunması halinde zararlıdır

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/> ve <https://toxnet.nlm.nih.gov>

Eğitime dair tavsiye

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin.

GBF hazırlayıcısı: Merve CİHANOĞLU

Sertifika numarası: NBC/40.30.07

Sertifika geçerlilik tarihi: 25.08.2028

İletişim Bilgileri: kalitekontrol@cansakimya.com.tr

GBF No: BGD-005

Hazırlama Tarihi: 26.11.2024

Düzenleyen notu: Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Garanti Reddi

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.

Merve CİHANOĞLU
Kimyasal Değerlendirme

Sertifika No: NBC/0 Sayfa 13 / 13