

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019 GBF No: FUN-067 Yeni düzenlenme tarihi : 16.10.2019 Kaçınıcı düzenleme olduğu : 1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün adı : KAMPOS
Formulasyon şekli : Suda Dağılılabilen Granül(WG)
Aktif madde ve oranı : Fosetyl-aluminium % 80

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar : Bitki Koruma Ürünü, Fungisit / mantar ilacı
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
GBF yetkili kişi : sabahattin.sahan@cansakimya.com.tr

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

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Fiziksel Zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Sağlık Zararları Göz Hsr. 1 – H318
Çevresel Zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık İşareti : GHS05



Uyarı Kelimesi :Tehlike

ZARARLILIK İFADELERİ:

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenleme tarihi: 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

ÖNLEM İFADELERİ:

Önlem ifadeleri(tedbir)

P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını su ile iyice yıkayınız
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

Önlem ifadeleri (müdahale)

P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P391	Döküntüleri toplayın.

Önlem ifadeleri (Depolama)

P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

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 Fosetyl-aluminium, Sodium alkyl naphthalene sulfonate, polymer with formaldehyde,

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

Fosetyl-aluminium % 80 -85

CAS numarası: 39148-24-8

Sınıflandırma T.C. 28848

Göz Hsr. 1 – H318

Sodium alkyl naphthalene sulfonate, polymer with formaldehyde % 3 - 6

CAS numarası: 81065-51-2

Sınıflandırma T.C. 28848

Göz Hsr. 1 – H318

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgi : Etkilenen kişiyi tehlikeli bölgeden çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu, ilaç etiketini ve ambalajını sağlık personeline gösterin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenlenme tarihi : 16.10.2019

Kaçınıcı düzenleme olduğu : 1

- Solunma** : Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın.
- Yutma** : Hastanın bilinci yerindeyse, ağzı suyla iyice çalkalayın. Bilinci kapalı olan hastaya asla ağızdan bir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
- Cilt teması** : Maddenin hemen cildin üzerinden alınması önemlidir. Gelişmekte olan herhangi bir hassasiyet belirtisi durumunda, daha fazla maruziyetten kaçınılmalıdır. Kirliliği sabun ve suyla veya bilinen cilt temizleyici bir madde ile temizleyin. Kirlenmiş giysileri çıkarın, güvenli bir şekilde uzaklaştırın ve cildi su ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce yıkayın.
- Göz teması** : Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Ilık su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Eğer Anestetik göz damllarına ihtiyaç olursa, ağrıyı azaltan göz damlları uygulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse 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.
- Solunma** : Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.
- Yutma** : Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.
- Cilt teması** : Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.
- Göz teması** : Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından ağrı ve kızarıklık görülebilir.

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** : Ürün alevlenir değildir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru kimyasal tozu veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Yangını dağıtma ve yayma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için yüksek basınçlı su kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Zararlı yanma ürünleri** : Yanma durumunda karbon monoksit, azot oksitler ve Fosfor oksitleri açığa çıkabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenleme tarihi: 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler

Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. 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. 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. Atıkların bertaraf edilmesi için 13.Bölüme bakın.

Yangın söndürme ekipleri için koruyucu ekipman

Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun özel 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. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının. Yetersiz havalandırma halinde uygun bir solunum koruyucu kullanın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Korumasız personeli uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının ve ulaşmasını engelleyin.Çevrenin ve suyun kirlenmesi durumunda, ilgili makamlara haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri

Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Büyük döküntüleri Etkinlik göstermeyen emici, kuru bir malzemeye(kum, toprak, kil, talaş v.s) emdirin 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 temizleyin. 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. Çocuklardan, 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. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenleme tarihi : 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Çalışırken sigara dahil hiçbir şey yemeyiniz ve içmeyiniz. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin yada imha edin. Çalışmadan sonra ellerinizi mutlaka sabun ve su ile hemen yıkayın, eğer gerekiyorsa duş alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Uyuşmaz 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. Nemden koruyun. Donma tehlikesine karşı koruyunuz.

Depolama sınıfı

Çeşitli tehlikeli maddelerin depolanması.

Raf ömrü

iki yıl

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar)

Bitki koruma ürünlerinin sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki yönetmelik hükümlerine göre hazırlanmış ürün etiketindeki tavsiyelere uygun olarak kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Fosetyl Al

Maruz kalma sınır değeri (TWA 8-saat) : 10 mg/m³

Sodium alkyl naphthalene sulfonate, polymer with formaldehyde

Mevcut veri yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Göz/Yüz korunması

Yeterli havalandırma sağlayın.

Göz ile temasından sakının. Büyük Döküntüler: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. EN 166'ya uygun gözlük takınız(kullanım alanı 5 yada eşdeğeri) Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi Hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenin dışı kirlendiğinde çıkarmayın ve yıkayın, iç yüzeyi kirlendiğinde yada delindiğinde imha edin.

Ellerin korunması

Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 5 kıyafet giyiniz. Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir. Eğer kimyasala karşı koruyucu elbisenin üzerine kimyasal sıçraması, püskürmesi veya önemli ölçüde kimyasal bulaşması durumunda mümkün mertebe temizleyin, sonra dikkatli bir şekilde çıkarın ve üreticinin tavsiyesine göre bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenleme tarihi: 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

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. Ürün kapalı değilken kullanılır ve ürüne temas edilirse, Avrupa normu EN149FFP1 veya eşdeğerine uygun partikül filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 4) takın.

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

Görünüm Katı granül

Renk Kahverengi

Koku Kendine has.

Çözünürlük (ler) Suda dağılılabılır.

pH (sulu çözelti) 3 - 5

9.2. Diğer bilgiler

Parçacık büyüklüğü 44 µm (325 mesh) ıslak elekten geçebilen kısım minimum %98'dir.

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

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Aşırı sıcaklık ve direkt güneş ışığı

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Uygun veri yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Ürünler öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa, tehlikeli bozunma ürünleri beklenmemektedir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite – oral

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenleme tarihi : 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

Akut toksisite – dermal

Notlar (dermal LD₅₀)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite – soluma

Notlar (soluma LC₅₀)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt Aşınması/Tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz Hsr. 1 - H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma

Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma

Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı

İlgili değildir. Katı.

Genel bilgi

Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.

Soluma

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.

Yutma

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt ile temas

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.

Göz ile temas

Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından ağrı ve kızarıklık görülebilir.

Maruz kalma yolu

Yutma, Soluma, Cilt ve/veya göz teması.

Hedef organlar

Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

Uzun süreli toksisite

Maruziyet sınırları aşılmamalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenlenme tarihi: 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

Fosetyl-aluminium

Akut toksisite

Akut toksisite – oral

Notlar (oral LD₅₀)

LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg

Akut toksisite – dermal

Notlar (dermal LD₅₀)

LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz Hsr.1 – H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate, polymer with formaldehyde

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz Hsr.1 – H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Ürün çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla birlikte büyük yada sık görülen döküntülerin çevreye zararları olabilir.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Fosetyl-aluminium

Akut sucul toksisite

Sucul ortamda akut sucul toksisiteye sahip değildir.

Akut toksisite – balık

LC50 > 120 mg/l/96 saat, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksisite – Sucul omurgasızlar

EC50 : 37 mg/l/48 saat, Daphnia magna (Su piresi)

Akut toksisite – Sucul bitkiler

EC50 : 27,7 mg/l/72 saat, Desmodosmus subspicatus (yeşil yosun)

Kronik sucul toksisite

Sucul ortamda kronik sucul toksisiteye sahip değildir.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate, polymer with formaldehyde

Akut sucul toksisite

Sucul ortamda akut sucul toksisiteye sahip değildir.

Kronik sucul toksisite

Sucul ortamda kronik sucul toksisiteye sahip değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenlenme tarihi: 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

Bileşenler hakkında bilgi

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Koc

Fosetyl-aluminium

Çabuk biyo-çözünür.

0,1

Sodium alkyl naphthalene sulfonate, polymer with formaldehyde

Biyobozunabilirlik hakkında uygun veri yoktur.

Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyobirikimi hakkında uygun veri yoktur.

Bileşenler hakkında bilgi

Biyobirikim potansiyeli

Fosetyl-aluminium

Biyobirikim yapmaz.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate, polymer with formaldehyde

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

Biyobirikim potansiyeli

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik

Ürünün toprakta hareketliliği hakkında uygun veri yoktur.

Bileşenler hakkında bilgi

Hareketlilik

Fosetyl-aluminium

Toprakta oldukça hareketlidir.

Sodium alkyl naphthalene sulfonate, polymer with formaldehyde

Toprakta hareketlilik hakkında uygun veri yoktur.

Hareketlilik

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

Genel

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019 GBF No: FUN-067 Yeni düzenleme tarihi: 16.10.2019 Kaçınıcı düzenleme olduğu : 1

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

- 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 İşleri 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 değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenleme tarihi: 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

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.

Kısaltmalar ve akronimler

Akut Tok. = Akut toksisite
Göz Tah. = Göz Tahrişi
Göz Hsr. = Göz hasarı
Cilt Aşn. = Cilt aşındırma
Cilt Tah. = Cilt tahrişi
Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı
BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruziyet
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

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>
Göz Hsr. 1- H318: Hesaplama yöntemi.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Eğitime dair tavsiye

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin.

Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

Düzenleyen :

Dr.Sabahattin Şahan – Sertifikalı GBF hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-0-2921 Sertifika tarihi : 10.12.2018
sabahattin.sahan@cansakimya.com.tr

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 karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiç bir sorumluluk kabul etmeyecektir.



KİMYA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

KAMPOS

Hazırlama Tarihi: 16/10/2019

GBF No: FUN-067

Yeni düzenleme tarihi: 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

Yeni düzenleme tarihi 16.10.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu 1

Hazırlama tarihi 16.10.2019

GBF No FUN-067

Zararlılık ifadelerinin tümü
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.