

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün adı : MANZİN 35 FS
Formulasyon : Tohum ilaçlaması için akıcı konsantre(FS)
Aktif madde ve oranı : 25 g/l Fludioxonil
10 g/l Metalaxyl-M

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar : Fungisit / Mantar İlacı
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 : saadet.aksu@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

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan 'Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik' (SEA) uyarınca sınıflandırma

H318 - Ciddi Göz Hasarı / Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1

H410 -Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık işareti:



Uyarı Kelimesi:

Dikkat

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Zararlılık İfadeleri:

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

ÖNLEM İFADELERİ:

Önlem İfadeleri (tedbir)

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Önlem İfadeleri (müdahale)

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

Önlem İfadeleri (depolama)

P405 - Kilit altında saklayın.

Önlem İfadeleri(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 Fludioxonil, metalaxyl-M

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

Fludioxonil

Konsantrasyon (w/w): % 2 – 3

CAS numarası: 131341-86-1

M Faktörü : 1

M Faktörü(Kronik) : 10

Sınıflandırma T.C. 28848

Suc. Akut 1 - H400

Suc. Kro. 1 - H410

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1

Metalaxyl-M

CAS numarası: 70630-17-0

Konsantrasyon (w/w): % 1 - 2

Sınıflandırma T.C. 28848

Akut Tok. 4 - H302

Göz Has. 1 - H318

3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-mixt. With 2-methyl-3(2H)-İsothiazolone

CAS numarası: 55965-84-9

Konsantrasyon (w/w): % 0 - 0.5

Sınıflandırma T.C. 28848

Akut Tok. 2 - H310

Akut Tok. 3 - H301

Cilt Aşın. 1B - H314

Göz Has. 1 - H318

Göz Hassa. 1A -H317

Akut Tok. 2 - H330

Suc. Akut 1 - H400

Suc. Kronik 1 - H410

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.

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.

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

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 : Allerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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.

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

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 kaçınin.

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 güvenle 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 kaçınin. 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.

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Uygun veri yoktur.

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.

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Kırmızı renkli opak sıvı
Koku	: Karakteristik
pH	: 6.70 ± 1.0
Kaynama noktası/ Kaynama Aralığı	: Bilinmiyor.
Parlama Noktası	: Alev almaz.
Patlayıcılık Özellikleri	: Tespit edilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	: Yoktur.
Buhar Basıncı	: Bilinmiyor.
Nispi Yoğunluk	: 1.000 – 1.100 g/cm ³
Su İçinde	: Su İçinde çözünür.
Yağ İçinde	: Çözünmez (spindle oil)
Dağılım katsayısı (n-octanol/su)	: Bilinmiyor.
Akışkanlık(Vizkozite)	: Akıcı sıvı.
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor.
Buharlaşma Hızı, oranı	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

: -

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

Termal bozunma yada yanma halinde zararlı gazlar veya buharlar oluşabilir.

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

LD₅₀ oral tavşan : 2830 mg/kg

LD₅₀ dermal tavşan : >2020 mg/kg

LC₅₀ solunum tavşan : >2.7 mg/l 4 saat

Göz: Hafif tahriş edici (tavşan)

Deri: Tahriş edici (tavşan)

Hassasiyet: Hafif cilt hassaslaştırıcıdır. (Guinea pig)

11.1.2 Karışımlar

Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksosite

Balıklara zehirlidir. Sulara karıştırmayınız. İlaç bulaşıklarını su kaynaklarına atmayınız.

Metalaxyl-M

Fish (Rainbow Trout) 96-hour LC₅₀ > 121 ppm

Invertebrate (Water Flea) Daphnia Magna 48-hour EC₅₀ > 113 ppm

Bird (Bobwhite Quail) 14-day LD₅₀ 981 mg/kg

Fludioxonil:

Fish (Rainbow Trout) LC₅₀ 0.47 ppm 96 saat

Green Algae EC₅₀ 0.087 ppm 5 gün

Daphnia Magna EC₅₀ 0.9 ppm 48 saat

Bird (Bobwhite Quail) LD₅₀ > 2000 mg/kg 14 gün

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

İlgili çevresel ortamda biyolojik bozunma potansiyeli:

Veri yok.

Oksidasyon veya hidroliz gibi diğer işlemlerle bozunabilirlik potansiyeli:

Veri yok.

Bozunmaya ilişkin yarılanma ömrü:

Veri yok.

12.3 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

Ürünün biyolojik ortamda birikme potansiyeli:

Veri yok.

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli:

Veri yok.

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

12.4 Toprakta Hareketlilik

Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veri yok.

12.6 Diğer olumsuz Etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Bilinen diğer etkileri yoktur.

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

ADR/RID/ADNR: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Fludioxonil)

IMDG: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Fludioxonil)

IATA: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Fludioxonil)

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

ADN sınıfı

9

Sevkiyat etiketleri

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

MANZİN 35 FS

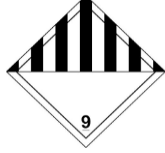
İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenlenme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

Taşımacılık etiket(ler)i



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 kirletici



14.6 Kullanıcı için özel önlemler:

EmS	F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	2Z
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	90
Tünel kısıtlama kodu	(E)

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 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.

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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

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 değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

kullanılan kısaltmalar ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ve akronimler 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

BHOT Tekr. Mrz. = Belirli hedef organ toksisitesi (Tekrarlı maruz kalma)

Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)

Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

Göz Has. = Göz hasarı

Göz Tah. = Göz tahrişi

Cilt Tah. = Cilt tahrişi

Üre. Sis. Tok. = Üreme sistemi toksisitesi

Zararlılık ifadelerinin tümü

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

H361d - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H331 - Solunması halinde toksiktir.

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

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

H315 - Cilt tahrişine 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

MANZİN 35 FS

İlk Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

Form No: FUN-056

Yeni düzenleme tarihi: -

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

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: Saadet AKSU

Sertifika numarası:TÜV/01.215.03

Sertifika geçerlilik tarihi: 07.02.2023

İletişim Bilgileri: saadet.aksu@cansakimya.com.tr

GBF No: FUN-056

Hazırlama Tarihi: 04.01.2023

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.

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 itibariyle 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.