



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Ticari Adı METIKOLOS
Ürün Tanımı Fungisit (mantar ilacı)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Sadece fungisitlerin formülize edilmesinde kullanılır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi FMC Turkey Endüstri Ürünleri San. Ltd. Şti.
Barbaros, Nida Kule Ataşehir Kuzey, Begonya Sk. No:3 Kat: 15/149, 34746 Ataşehir/İstanbul

1.4. Acil durum telefon numarası Firma Tel: · (0216) 900 24 81
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal Mevcut değildir.
İnsan sağlığı Göz Hsr.1 – H318; Cilt Hassas. 1 – H317; Ürm. Sis. Tok. 2 – H361fd;
BHOT Tekrar Mrz. 2 – H373
Çevre Sucul Akut 1 – H400; Sucul Kronik 1 – H410

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Zararlılık işaretleri

GHS05

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P263 Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P330 Ağızınızı çalkalayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

İçindekiler

Fluazinam
Cymoxanil
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Ek etiket bilgisi

EUH401 insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
SP1 Ürün veya kabı ile suyu kirliletmeyin.

2.3 Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur. PBT ve vPvB bileşen içermez.

3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

İsim	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Fluazinam	79622-59-6	%25.4	Göz Hsr.1 – H318 Cilt Hassas. 1A – H317 Akut Tok. 4 – H332 Sücul Akut 1 – H400 (M=10) Sücul Kronik 1 – H410 (M=10) Ürm. Sis. Tok. 2 – H361d
Cymoxanil	57966-95-7	%16.9	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Hassas.1 – H317 BHOT Tekrar Mrz. 2 – H373 Sücul Akut 1 – H400 Sücul Kronik 1 – H410 Ürm. Sis.Tok. 2 – H361fd
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	%0.015 – 0.025	Göz Hsr.1 – H318 Sücul Akut 1 – H400 Akut Tok. 4 – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas.1 – H317 (Özel konsantrasyon sınır değeri: C≥%0,05)

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin). Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonra bile ortaya çıkabilir; bu nedenle kazadan sonra en az 48 saat tıbbi gözetim gereklidir.

Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Ağzı ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun. Bilinç kaybı durumunda hastayı nakil için sabit yan pozisyona getirin.

Yutma

Hemen doktora başvurun. KUSTURMAYIN. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Ağzı ve burnu iyice yıkayın. Kusma kendiliğinden olabilir. Yutulan ürünün aspirasyonunu önlemek için kişiyi yan yatırın.

Ciltle Temas

Anında su ve sabunla yıkayın ve iyice durulayın. Yıkadıktan sonra tahrişin gelişmesi halinde doktora başvurun. Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları yeniden kullanmadan veya atmadan önce temizleyin.

Gözlerle Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Kirlenmiş su ile etkilenmemiş gözü durulamamaya dikkat edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değil. En az 48 saat doktor gözetimi.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Kişiye tehlikeden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve suyla yıkayın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: CO₂, söndürme tozu veya su jeti. Daha büyük yangınları su jeti ile söndürün.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur; Azot oksitler (NO_x), Karbon oksitler (CO_x), Kükürt oksitler (SO_x) Belirli yangın koşulları altında, diğer zehirli gazların izleri göz ardı edilemez.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlama gazlarını veya yanıcı gazları solumayın. Tam koruyucu giysi giyin.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Koruyucu ekipman giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun. Duman/toz/aerosol etkilerine karşı solunum koruması kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler

Drenaj sistemine, yüzey ve yer altı sularına karışmasına izin vermeyin. Ürünün suya veya kanalizasyona karışması durumunda ilgili mercilere haber veriniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diatomit, asit bağlayıcılar, universal bağlayıcılar, talaş) ile emdirin. Kirlenmiş materyali madde 13'e göre atık olarak imha edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.
Kişisel koruma ekipmanı hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakın.
Bertaraf hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakın.

7. Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Doğru kullanıldığında özel önlem gerekmez.
Patlamalara ve yangınlara karşı korunma hakkında bilgiler:
Yakında yangın çıkması ihtimaline karşı yangın söndürme ekipmanını hazır bulundurun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama : Depolarda ve konteynerlerde karşılanması gereken özellikler: Özel bir gereklilik yoktur.
Tek bir ortak depolama tesisinde depolama hakkında bilgi: Gerekli değil.
Saklama koşulları hakkında daha fazla bilgi: Yok.

7.3. Belirli son kullanımlar

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değildir.

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyerinde izlenmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler: Ürün, işyerinde izlenmesi gereken kritik değerlere sahip ilgili miktarda malzeme içermez. Derleme sırasında geçerli olan listeler esas alınmıştır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

Teknik Tedbirler:

Kişisel koruyucu ekipman

Genel koruyucu ve hijyenik önlemler: Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yiyeceklerden uzak tutunuz. Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Molalarda ve iş bitiminde ellerinizi yıkayınız.

Solunum koruyucu önlemler:

Solunum koruması önerilir.

Elleri koruma:

Uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde kimyasalları geçirmeyen eldiven kullanılmalıdır.

Eldiven malzemesi, ürüne/maddeye/müstahzara karşı geçirimsiz ve dayanıklı olmalıdır. Eksik testler nedeniyle ürün/müstahzar/kimyasal karışım için eldiven malzemesi tavsiyesi verilememektedir.

Uygun eldivenlerin seçimi sadece malzemeye değil, aynı zamanda diğer kalite işaretlerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye değişir. Ürün birkaç maddeden oluşan bir müstahzar olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmelidir.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi: Kesin delinme süresi koruyucu eldiven üreticisi tarafından öğrenilmeli ve buna uyulmalıdır.

Gözleri Koruma:

Yeniden doldurma sırasında güvenlik gözlükleri önerilir.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemekten, içmekten ve sigara içmekten kaçınınız.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Cildi Koruma:

Sıçrama halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Sarı
Koku	Karakteristik
Koku eşiği	Bilgi yok
pH Değeri	(%1 sulu çözelti) 5,32 (CIPAC MT 75.3)
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok
Kaynama noktası	Bilgi yok
Parlama noktası	110°C'ye kadar parlama noktası yok
Buharlaşma hızı	Bilgi yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Bilgi yok
Buhar basıncı	Bilgi yok
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok
Bağıl yoğunluk	20 °C'de bağıl yoğunluk 1,197-1,201 g/ml (CIPAC 3.3.2) 20 °C'de yüzey gerilimi (%1 sulu çözelti) 34,5 mN/m (EEC A5 Yöntemi)
Çözünürlük	Suda dağılılabılır
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok
Kendiliğinden alev alma sıcaklığı	270°C sıcaklıkta kendiliğinden tutuşabilir (EEC A15 Yöntemi)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok
Viskozite	20 °C'de dinamik: (Spindle hızı 3.20 rpm) 1375 mPa/sn (CIPAC MT 192)
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir (EEC A21 Yöntemi)
Çözücü içeriği	Organik çözücüler: %0
Katı madde içeriği:	%10

9.2 Diğer bilgiler

Karışabilirlik	Bilgi yok
İletkenlik	Bilgi yok

10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1. Tepkime

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Termal ayrışma / kaçınılması gereken koşullar: Spesifikasyonlara uygun kullanıldığında bozunma olmaz.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyon yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yok

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Yutulduğunda ve solunduğunda zararlı olabilir.

Akut Toksisite – CAS: 79622-59-6 fluazinam

LD50, oral	>2,000 mg/kg (sıçan) OECD 425 yöntemi
LD50, dermal	>2,000 mg/kg (sıçan) OECD 402 yöntemi
LC50, soluma	1,68 mg/l hava (sıçan, 4 saat) OECD 403 yöntemi
NOAEL dermal (28gün)	1,9 mg/kg vücut ağırlığı/gün (sıçan)
	Kanserojen potansiyeli yoktur
	1.12 mg/kg vücut ağırlığı/gün (fare)

Akut Toksisite – CAS: 57966-95-7 cymoxanil

LD50, oral	960 mg/kg (sıçan)
LD50, dermal	>2,000 mg/kg (sıçan)
LC50, soluma	>5,6 mg/l hava (sıçan, 4 saat)
Oral NOAEL (18ay)	4,19 mg/kg vücut ağırlığı /gün (fare)
Oral NOAEL (1yıl)	1,3 mg/kg vücut ağırlığı/gün (köpek)
Oral NOAEL (2yıl)	4,08 mg/kg vücut ağırlığı/gün (sıçan)
Oral NOAEL (90gün)	6,5 mg/kg/gün (sıçan)
	84,4 mg/kg/gün (fare)
	Etkilenen organlar: testisler, epididimitler, timus ve kan parametreleri
Dermal NOAEL (28 gün)	>1,000 mg/kg vücut ağırlığı/gün (sıçan)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarına neden olur.

Solunum veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Doğurganlığa zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi var.

BHOT - tek maruz kalma

CAS: 79622-59-6 fluazinam

BHOT Tek Maruz kalma	- mg/l
Tek maruziyetten sonra hedef organlara yönelik spesifik bir toksisite beklenmemektedir.	

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

CAS: 79622-59-6 fluazinam

Oral NOAEL	13 mg/kg vücut ağırlığı/gün (sıçan) 52 mg/kg vücut ağırlığı/gün (köpek) Kilo alımında azalma, karaciğerde histopatolojik değişiklikler (sıçan, fare ve köpek) Midede histopatolojik değişiklikler (köpek)
------------	--

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu timüs ve kanda hasara neden olabilir.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

12. Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksikite

Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. Balıklar için çok zehirlidir.

Sucul toksisite

LC50, balık, 96 saat	0,14 mg/l (O. mykiss)
EC50, sucul omurgasız, 48 saat	0,384 mg/l (Daphnia magna)
EC/IC50, alg, 72 saat	380 mg/l (Pseudokirchneriella sub capitata)

CAS: 79622-59-6 fluazinam

NOEC	0,029 – 278 mg/l (O. mykiss)
LC50	4 mg/l (Lepomis macrochirus)
LC50	48 mg/l (Daphnia magna)
ErC50, 72 saat	>0,22 mg/l (Pseudokirchneriella sub capitata)

CAS: 57966-95-7 cymoxanil

NOAEC (90 gün)	0,044 mg/l (O. mykiss)
LC50 balık (96 saat)	29 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50daphnia (48 saat)	27 mg/l (Daphnia magna)
ErC50 (72 saat)	0,254 mg/l (Anabaena flos-aquae)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Çevresel toksisite	
Oral LD50	>200 µg/arı (hesaplanmış)
Dermal LD50	>100 µg/arı (hesaplanmış)
CAS: 79622-59-6 fluazinam	
Oral LD50	>100 µg/arı (arı)
Dermal LD50	>200 µg/arı (arı)
LD50	1,782 mg/kg vücut ağırlığı (Colinus virginianus)
LC50 (14 gün)	>1,000 mg/kg kuru ağırlık toprak (toprak solucanı)
CAS: 57966-95-7 cymoxanil	
Oral LD50	>85,29 µg/arı (arılar)
Dermal LD50	>100 µg/arı (arılar)
LD50	>2,000 mg/kg vücut ağırlığı (Colinus virginianus)
LC50 (14 gün)	>1,000 mg/kg kuru ağırlık toprak (toprak solucanı)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

CAS: 79622-59-6 fluazinam	
logPow	4.03 (--)
CAS: 57966-95-7 cymoxanil	
logPow	<3 (--) (0,67)

12.4. Toprakta hareketlilik

CAS: 79622-59-6 fluazinam	
BCF	1,090 l/kg (--)
kfoc	1,948 ml/g(toprak) Hafif ila düşük hareketlilik
CAS: 57966-95-7 cymoxanil	
BCF	(--) gerekli değil
kfoc	logPow < 3 43,6 ml/g
DT50 (Aktif bileşen)	
CAS: 79622-59-6 fluazinam	
DT50	72.5 gün (toprak) Orta ila yüksek kalıcı <4 gün (su) Hızla bozulma
CAS: 57966-95-7 cymoxanil	
DT50	1.4 gün (toprak) Çok düşük ila düşük kalıcılık 0,3 gün (su) Suda kalıcı değil

Ek ekolojik bilgiler:

Ürünün küçük miktarlarda bile olsa yer altı sularına, su kütlelerine veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin. Çok küçük miktarlar bile toprağa sızarsa içme suyu için tehlikelidir. Suda yaşayan organizmalar için çok toksiktir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/ vPvB: Uygulanamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Daha fazla ilgili bilgi mevcut değil.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık ürün

- Öneri : Ev çöpü ile birlikte atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin

Atık ambalaj

- Öneri: Tamamen boşaltılan kap, çevreye dağılmamalıdır. Konteyner tekrar kullanılamaz Bertaraf resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

14. Taşımacılık Bilgisi

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	UN3082
UN No. (IMDG)	UN3082
UN No. (ICAO-IATA)	UN3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (fluazinam, cymoxanil)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
ADR Etiket No.	9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
IMDG Sınıfı	9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
ICAO-IATA Sınıfı	9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
Taşımacılık Etiketleri	



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO-IATA Ambalajlama grubu	III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
İstisnai miktar	E1
EMS	F-A,S-F
Acil durum aksiyon kodu	-
Tehlike Tanım No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	3

- Ulaşım/Ek bilgi:

- ADR/RID/ADN	
- İstisnai miktarlar (EQ):	E1 - İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
- Sınırlı miktarlar (LQ):	5 L
- Taşıma kategorisi :	3
-Açıklama:	ADR Özel Hüküm 375'e göre nakliye, en fazla 5 LT veya 5 kg ambalaj kullanılarak UN3082 ve UN3077 için geçerli olabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

-IMDG -Sınırlı miktarlar(LQ): - İstisnai miktarlar (EQ): -Açıklama:	5 kg E1- İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml IMDG Kod 2.10.2.7'ye göre nakliye, maksimum 5 lt veya 5 kg ambalaj kullanılarak UN3082 ve UN3077 için geçerli olabilir.
-IATA -Açıklama:	IATA Düzenlemesi Özel Hüküm A197'ye göre taşıma, maksimum 5 lt veya 5 kg ambalaj kullanılarak UN3082 ve UN3077 için geçerli olabilir
- BM "Model Yönetmelik":	3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (fluazinam, cymoxanil), 9, III

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanamaz.

15. Mevzuat Bilgisi

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. Diğer Bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklama

21.08.2023 - En son geçerli (13.11.2020 tarihli versiyon 2 olan) Güvenlik Bilgi Formu, Türkçe'ye çevrilmiştir.

Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz

OEL: Mesleki Maruziyet Limiti

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

BCF: Biyokonsantrasyon faktörü

IMDG: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi

IATA: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi

ADR: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi

RID: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi

IBC: Intermediate Bulk Container - Aramamül dökme kabı

MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi.

Zararlılık ifadelerinin Tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (timüs, damarlar).

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Kelime Kısaltmaları ve Baş Harf Kısaltmaları



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Metikolos

Akut Tok. 4:	Akut Toksikite - Solunum - Kategori 4
Cilt Tah. 2:	Cilt Aşınması/Tahrişi – Kategori 2
Göz Hsr. 1:	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi – Kategori 1
Cilt Hassas. 1:	Cilt Hassasiyeti – Kategori 1
Cilt Hassas. 1A:	Cilt Hassasiyeti – Kategori 1A
Ürm. Sis. Tok 2:	Üreme Sistemi Toksikitesi – Kategori 2
BHOT Tekrar Mrz. 2:	Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlı Maruz Kalma) – Kategori 2
Sucul Akut 1:	Sucul Akut Zararlılık – Kategori 1
Sucul Kronik 1:	Sucul Kronik Zararlılık – Kategori 1

Sorumluluk Reddi

GBF, bir tehlike iletişim aracıdır ve Risk Değerlendirmesine yardımcı olması için kullanılmalıdır. Kullanıcının çalışma koşulları tarafımızca bilinmediğinden, bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler mevcut bilgi düzeyimize ve ulusal ve topluluk düzenlemelerine dayanmaktadır. Madde, önceden yazılı kullanım talimatları alınmadan bölüm 1'de belirtilenlerin dışında başka amaçlarla kullanılmamalıdır. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Yasal gerekliliklere ve yerel düzenlemelere uymak için gerekli tüm önlemleri almak her zaman kullanıcının sorumluluğundadır. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, karışımla ilgili güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak kabul edilmeli ve özelliklerinin garantisi olarak görülmemelidir.

Düzenleyen

Aleyna Kütük

Sertifika numarası: KDU01.32.06

İletişim bilgileri: aleyna@onaymuhendislik.com

Sertifika geçerlilik tarihi: 20/05/2028