

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: BENIDOR M SC 240

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Tarım ilacı (AKARİSİT)

Etiket üzerinde kullanım ta imatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

Evde kullanmayınız.

Bütün önlem ifadeleri okur up anlaşılmeden kullanmayınız.

1.3 Şirket Tanıtımı:

Üretici Firma

Adı : ERTAR KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.

Adresi : ACIDERECSB MAHALLESİ ZAFER CAD. NO:8 SARIÇAM/ADANA, TÜRKİYE

Telefon : +90 322 4561945

Faks : +90 322 4561947

E-posta : info@ertarkimya.com.tr

Web adresi : www.ertarkimya.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

Zehir Danışma Merkezi(UZEM) : 114

İtfaiye : 110

Acil Danışma : 0 (322) 456 19 45

Not: Acil Danışma Telefonuna mesai saatleri içinde ulaşılabilir.

2. Zararlı Tanımlanması

2.1 Sınıflandırma:

Fiziksel Tehlike:

İlişkisi yok.

Sağlık için Tehlike

Akut toksik Kategori 4 H302

Cilt Hassaslaştırıcı Kategori 1 H317

Kanserojen Kategori 2 H351

STOT RE. Kategori 2 H373

Çevre için Tehlike

Sucul Akut Kategori 1 H400

Sucul Kronik Kategori 1 H410

Dr. Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No: GTOMYM.22.5.45
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı İfadesi

TEHLİKE

Zararlılık İfadeleri

- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H351: Kansere yol açma şüphesi var.
- H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

- P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
- P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
- P260: Spreyini solumayın.
- P261: Spreyini solumaktan kaçının.
- P264: Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
- P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- P272: Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P281: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- 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.
- P314: Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.
- P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
- P330: Ağzınızı çalkalayın.
- P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:ETOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Önlem İfadeleri (Devamı)

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P405: Kilit altında saklayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

İlave Bilgi

İlave Edilen Tehlike Açıklamaları

EUH208: Spirodiclofen içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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

3. Birleşimi İçeriği Hakkında Bilgi

| Madde | CAS No | EC No | İçerik | Sınıflandırma | Tehlike |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|--|-----------------------------------|
| Spirodiclofen | 148477-71-8 | 604-636-5 | %22,47 | Cilt Has. 1 H317 Kans. 2 H351 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410 | GHS07 GHS06 GHS09 DİKKAT |
| Ethylen glycol | 107-21-1 | 203-473-3 | %1,0-5,0 | Akut Tok. 4 H302 STOT RE. 2 H373 | GHS07 GHS08 DİKKAT |
| Foamaster S 15 | 9005-00-9 + 59011-36-5 | 500-017-8 + 500-241-6 | %1,0-5,0 | Cilt Tah. 2 H315 Göz Hasarı 1 H318 Sucul Kronik 2 H411 | GHS05 GHS09 TEHLİKE |
| Etoxyated tristryllphel phosphate | 99734-09-5 | 619-457-8 | %1,0-5,0 | Sucul Kronik 2 H411 | GHS09 DİKKAT |





Dr. Muhammet Uğurcan AYTA
Sertifika No: GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması:

| | |
|---|---|
| Soluma Sonrası: Solunması halinde temiz hava çıkartılır. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Derhal doktora başvurulmalıdır. |  |
| Cilt Teması Sonrası: Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır. |  |
| Göz Teması Sonrası: Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz. |  |
| Yutma Sonrası: Hasta kusturulmamalıdır. Ağız iyice su ile çalkalanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır. |  |

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler:

Uygun veri yok.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler:

Belirtilere göre tedavi. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Yangın Söndürücüler: Su püskürtme, karbondioksit, köpük, kuru toz

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Su jeti

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yangın sırasında, hidrojen florit ve karbon monoksit gazları oluşumu hesaba katılmalıdır.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:

Patlama ve yanıcı gazları solumayınız. İzolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

5.4 Ek Bilgiler:

Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun.

Dr. Muhammet Ugurcan AYATA
Sertifika No: GTONYM 22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:

Kaza sırasında etrafa yayılan ürün ile ve kontamine olmuş yüzeylerle temastan kaçınınız.

Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. Korumasız kişileri uzak tutunuz.

6.2 Çevresel Önlemler:

Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı sularına ulaşması engellenir.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:

Dökülmüş ürün emici bir madde (mesela talaş, emici kum, kimyasal bağlayıcı) ile toplanır.

Kirli cisimler ve zemin gözetim altında çevre talimatlarına göre temizlenir.

Uygun kaplara, tekrar kullanımı veya imhası için doldurulur.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım: Bakınız Bölüm 7.

Kişisel koruyucu donanım: Bakınız Bölüm 8.

Atılım: Bakınız Bölüm 13.

Çevreyle ilgili veriler: Bakınız Bölüm 12.

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Kullanma:

Madde / müstahzarın güvenli kullanımı için koruyucu önlemler:

Kullanmadan önce etiketi okuyunuz. Güvenlik ve sağlık kurallarına uyararak kullanın. Kapları dikkatlice açın ve kullanın. Buharını, tozunu veya gazını solumayınız.

Sadece lokal emişli bir havalandırma aletinin bulunduğu odaları kullanınız.

Çevrenin korunmasına ilişkin teknik önlemler:

Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanınız.

7.2 Uyuşmazlıklarında İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Kapları iyice kapalı halde, kuru ve iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

Orijinal ambalajında saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Sadece yetkili kişilerin girebileceği bir ortamda depolayınız.

Güneş ışınlarından koruyunuz.

Dondan koruyunuz.

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

Bu ürünün doğru ve güvenli bir şekilde kullanımı için ürün etiketinde belirtilen koşullara başvurunuz.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMM 22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1 Kontrol Parametreleri:

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.








8.2 Maruz Kalma Kontrolleri:

Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

8.2.1 Mühendislik Önlemleri:

Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar:

| | |
|--|--|
| Solunum Korunması: Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında: Tam yüz maskesi |  |
| Göz / Yüz Korunması: EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri). |  |
| Ellerin Korunması: CE damgalı veya eşdeğeri nitril lastik eldiven (minimum kalınlığı 0,40 mm) giyiniz. Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. |  |
| Cildin Korunması: Standart iş önlüğü ve tip 3 takım giyin. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir |   |
| Hijyen Ölçüleri: İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kullanımı sırasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Yiyip içmeden önce ve ürünü kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Malzemenin içine kaçması halinde kıyafet/ kişisel koruyucu ekipmanı derhal çıkarınız. Kirli çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarılmamalıdır. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışma bölgesi, giysi ve ekipmanlar düzenli olarak temizlenmelidir. |   |

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:OTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi:

Görünüm : Beyazdan beje değişen sıvı

Koku : Kendine has

Renk : Beyazdan beje değişen

9.2 Diğer Bilgiler:

Nispi Yoğunluk : 1,09 ($\pm 0,05$) g/cm³

Parlama Noktası : Parlayıcı değildir.

Patlama Tehlikesi : Patlayıcı değildir.

Viskozite : Veri yok.

Çözünürlük(su/alkol/yağ içinde) : Veri yok.

Buhar Basıncı : Veri yok.

Dağılım Katsayısı(n-oktano/su) : Veri yok.

pH Değeri 25°C 'de : 4,0 - 6,0 (%10'luk solüsyonda)

Kaynama Noktası : Veri yok.

9.3 Ek Bilgi:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir. Yukarıda belirtilen veriler tipik değerlerdir, tanımlama gibi yorumlanamaz.

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime:

Uygun bilgi yok.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Tehlikeli polimerleşme olmaz. Bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:

Uygun bilgi yok.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:

Uygun bilgi yok.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Uygun bilgi yok.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Akut Toksikite

Akut oral toksisite : LD₅₀ (sıçan) > 2500 mg/kg

Akut solunum toksisite : LC₅₀ (sıçan) > 3,146 mg/l, 4 saat

Akut dermal toksisite : LD₅₀ (sıçan) > 4000 mg/kg

Tahriş

Ciltte tahriş : Tahriş edici (tavşan)

Gözde tahriş : Tahriş edici (tavşan)

Solunum / Deri Hassasiyeti

Kobaylarda hassasiyet görülmüştür.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

İlgili bilgiler: Spirodiclofen

Kansere yol açma şüphesi var.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mutajenite testleri genotoksik potansiyel göstermemiştir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Üreme Sistemi ile İlgili Toksikite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Gelişimsel Toksikite

Teratojenisitenin Değerlendirilmesi:

Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanmamıştır.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruziyet)

Yalnız BHOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler değerlendirme için yeterli değildir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi (Devamı):

Tekrarlanan Doz Toksikitesi ve Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tekrarlanan maruz kalma)

İlgili bilgiler: Etylen glycol

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

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Aspirasyon Tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Diğer İlgili Toksikite Bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

12. Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksikite:

Balık toksisite : LC₅₀ Lepomis macrochirus: > 262 mg/l, 96 saat

Su piresi toksisite : EC₅₀ Daphnia magna: > 450,5 mg/l, 48 saat

Su yosunu toksisite : EC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata: > 20,8 mg/l, 72 saat

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Bilinmiyor.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bilinmiyor.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Bilinmiyor.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları:

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

13. Bertaraf Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Ürün: Göl, gölet veya su kaynaklarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirletmeyiniz. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Uygun olması durumunda yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel yönetmeliklere göre imha edilmelidir.

Kirli ambalaj: Ambalaj içince kalan ürünü tam olarak boşaltınız. Ambalajları 3 kez durulayınız. Boş ambalajlar yerel geri dönüşüm veya imhaya gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

Dr. Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No: GTOMYIM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

14. Taşımacılık

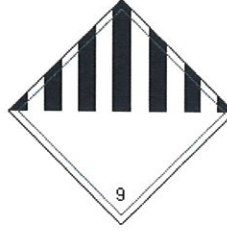
14.1 U.N. Numarası:

UN No. (ADR/RID/ADN) : 3082

UN No. (IMDG) : 3082

UN No. (IATA/ICAO) : 3082

Taşımacılık Etiketleri



14.2 Uygun U.N. Taşımacılık Adı:

Uygun Taşımacılık Adı : ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (Spirodiclofen)

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı:

ADR/RID/ADN Sınıfı : 9

IMDG Sınıfı : 9

IATA/ICAO Sınıfı : 9

14.4 Ambalajlama Grubu:

ADR/RID/ADN : III

IMDG : III

IATA/ICAO : III

14.5 Çevresel Zararlar:

Deniz için kirletici : Evet

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler:

Sınırlı miktar : Uygun veri yok.

EMS : Uygun veri yok.

Acil durum aksiyon kodu : Uygun veri yok.

Zararlılık No. (ADR) : Uygun veri yok.

Tünel Kısıtlama Kodu : Uygun veri yok.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II v3 IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık:

Uygulanamaz.

Dr. Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No: GTC/MYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

15.Mevzuat Bilgisi

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı:

Maddenin güvenlik bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan ve ilgisi olabilecek ulusal yönetmelikler aşağıda verilmiştir.

Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

16.Diğer Bilgiler

Zararlılık İfadeleri

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H351: Kansere yol açma şüphesi var.

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

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

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

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Dr.Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No:GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Kısaltmalar

| | |
|------------------------|---|
| CAS | : Kimyasal maddelerin kayıt sistemi |
| EINECS | : Mevcut ticari kimyasal maddeler Avrupa Envanteri |
| GHS | : Küresel Uyum Sistemi |
| REACH | : Avrupa Birliği yeni kimyasallar politikası |
| Tok. | : Toksikite |
| Has. | : Hassaslaştırıcı |
| Tah. | : Tahriş |
| Kans. | : Kanserojen |
| STOT-RE | : Belirli Hecef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma |
| STOT-SE | : Belirli Hecef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma |
| g | : Gram |
| mg | : Miligram |
| kg | : Kilogram |
| m | : Metre |
| h | : Saat |
| max. | : Maksimum |
| °C | : Santigrat derece |
| LD₅₀ | : Deney hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül doz |
| LC₅₀ | : Deney hayvanlarının %50'sinin öldüğü ölümcül konsantrasyon |
| EC₅₀ | : Kimyasalın en etkili olduğu konsantrasyonun yarısı |
| NIOSH | : İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü |
| vPvB | : Çok kalıcı, çok biyokümülatif |
| PBT | : Kalıcı, Biyokümülatif ve Toksik |
| U.N. | : Birleşmiş Milletler |
| ADR/RID/ ADN | : Karayolu ile taşınan tehlikeli yükler hakkındaki anlaşma/tehlikeli yüklerin uluslararası demiryolu taşımacılığı |
| IMDG | : Uluslararası Denizyolu ile Taşınan Tehlikeli Yükler |
| IATA | : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| ICAO | : Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü |
| N.O.S. | : Başka bir durum belirtilmediğinde |
| MARPOL | : Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi |
| IBC | : Ortaboy Facimli Konteyner |
| EMS | : Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler için Acil Müdahale Prosedürleri |

Dr.Muhammet Ugurcan AYATA
Sertifika No:BTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi:27.06.2027

| | | | |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------|
|  | GÜVENLİK BİLGİ FORMU | Hazırlama Tarihi: | 07.11.2016 |
| | BENIDOR M SC 240 | Revizyon Tarihi: | 21.03.2023 |
| | | Revizyon No: | 1.3 |
| | AKARİSİT | Doküman No: | ERTKİM1.001 |

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Bilgi Kaynakları:

- 1) ECHA European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>)
- 2) Üretici spesifikasyonları
- 3) Diğer yardımcı kaynaklar

Güncelleme:

Bölüm 1: Firma Adres Değişikliği

Bölüm 16: Diğer Bilgiler

Hazırlayan:

Adı Soyadı : Muhammet Uğurcan Ayata
Telefon No : 0536 2319238
E-posta : ugurcan.ayata@ertarkimya.com.tr
Belge No : GTOMYM.22.5.15
Belge Geçerlilik Tarihi : 27.06.2027

Sorumluluk Reddi:

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgiler, hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak, güvenilir kaynaklar incelenerek ve mümkün olduğunca dikkat edilerek hazırlanmıştır. Bilgilerin doğruluğu konusunda azami hassasiyet gösterilmekle birlikte, bu belgede yer alan bilgilerin doğruluğu konusunda herhangi bir garanti verilmesi söz konusu değildir. Ayrıca Ertar Kimya San. ve Tic. A.Ş. bu bilgilere dayanarak ürün hakkında satış garantisi ya da mevzuatta belirtilen sınırlar hariç herhangi bir garanti vermemekte veya bunları ifade etmemekte/imada bulunmamaktadır. Üretici ürün tanıtımı yapmamaktadır ve ürünün kullanımından doğan direkt, olası veya kullanımı takiben gerçekleşen hasarlarına karşı hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir. Bu form, sadece tanımlanan ürüne ait bilgileri yansıtmaktadır, başka maddelerle, karışımlarla veya prosese özgü eşyalarla kombinasyonundan kaynaklanabileceklere ait herhangi bir bilgi içermez. Güvenlik konusundaki veriler, mevcut bilgilerimiz olup insanı ve çevreyi korumayı amaçlamaktadır. Bu veriler, ürünlerimize ait kalite özel iklerini temsil etmediği gibi, aynı zamanda ürünlerimizin kullanımı ile ilgili tüm mevzuata ve yükümlülükler uymak için bir sorumluluk beyanı olarak yorumlanmamalıdır. Bu belgede yer alan önlemler ve tavsiyeler tüm bireyler ve/veya durumlar için uygun/yeterli olmayabilir. Malzemeyi emniyetli bir biçimde kullanmak ve ilgili kanun/yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Depolama, nakliyat ve imha için verilen bilgiler bir rehber olarak hazırlanmıştır ve bir garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Tavsiyeleri uygulamamaktan veya bu formdaki bilgileri esas alarak davranmanın bir sonucu olarak ortaya çıkan, sınırlama olmaksızın, zararlar, kayıplar veya masraflar dahil olmak üzere herhangi bir tür yükümlülükten ve tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan zarar ve/veya yaralanmadan üretici firma sorumlu olmayacaktır. Şirketimize ait işbu Güvenlik Bilgi Formu önceden yazılı onayımız olmadan çoğaltılamaz, değiştirilemez veya dağıtılamaz.

Dr. Muhammet Uğurcan AYATA
Sertifika No: GTOMYM.22.5.15
Geçerlilik Tarihi: 27.06.2027