

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

|                                 |                                      |                                |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu<br>4.0 | Yeni düzenleme tarihi:<br>28.09.2024 | GBF Numarası:<br>7689534-00013 | Son yayın tarihi: 06.04.2024<br>Hazırlama tarihi: 15.12.2020 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Imidocarb Formulation

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : veteriner ürünü

Önerilen kullanım : Uygulanmaz  
kısıtlamaları

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : MSD  
Balıkhisar Mah. Köyiçi Küme Evleri No: 765/A  
Çubuk Yolu 2. Km  
Akyurt / Ankara / TÜRKİYE

Telefon Numarası : +90 312 840 53 00

GBF'den sorumlu kişinin e- : EHSDATASTEWARD@msd.com  
posta adresi

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Acil: 1-908-423-6000

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

|                                                                    |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 2                              | H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.                               |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 2      | H371: Organlarda hasara yol açabilir.                                              |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2 | H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |

#### 2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 7689534-00013  
Son yayın tarihi: 06.04.2024  
Hazırlama tarihi: 15.12.2020

Zararlılık işaretleri

:



Uyarı Kelimesi

:

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

:

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H371 Organlarda hasara yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

:

### Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

### Müdahale:

P308 + P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE:  
ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

### Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Imidocarb

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Bileşenleri

| Kimyasal İsmi | CAS-No.<br>EC-No.<br>İndeks No.<br>KKDİK Kayıt No. | SEA Sınıflandırma                                                                                      | Konsantrasyon<br>(% w/w) |
|---------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Imidocarb     | 27885-92-3<br>248-711-7                            | Akut Tok. 4; H302<br>Ürm. Sis. Tok. 2;<br>H361d<br>BHOT Tek Mrz. 1;<br>H370<br>(Merkezi sinir sistemi) | >= 3 - < 10              |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 7689534-00013  
Son yayın tarihi: 06.04.2024  
Hazırlama tarihi: 15.12.2020

|  |  |                                                        |  |
|--|--|--------------------------------------------------------|--|
|  |  | BHOT Tekrar.<br>Mrz. 1; H372<br>(Karaciğer,<br>Böbrek) |  |
|--|--|--------------------------------------------------------|--|

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.  
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.  
Tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Teması halinde, hemen cildi bol sabun ve suyla yıkayınız.  
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.  
Tıbbi yardım alınız.  
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.  
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.  
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.  
Tıbbi yardım alınız.  
Ağız su ile iyice çalkalayın.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
Organlarda hasara yol açabilir.  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

|                          |                                   |                             |                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024 | GBF Numarası: 7689534-00013 | Son yayın tarihi: 06.04.2024<br>Hazırlama tarihi: 15.12.2020 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)  
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.  
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.  
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.  
Alanı boşaltın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.  
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.  
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.  
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).  
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.  
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

|                                 |                                      |                                |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu<br>4.0 | Yeni düzenleme tarihi:<br>28.09.2024 | GBF Numarası:<br>7689534-00013 | Son yayın tarihi: 06.04.2024<br>Hazırlama tarihi: 15.12.2020 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri :
- Inert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
  - Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.
  - Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.
  - Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
  - Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler :
- MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
- Lokal/Genel havalandırma :
- Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.
- Güvenli elleçleme önerileri :
- Sisini veya dumanını solumayın.
  - Yutmayınız.
  - Gözlerle direkt temastan kaçınınız.
  - Ciltle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız.
  - Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
  - İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
  - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
  - Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
- Hijyen önlemleri :
- Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
  - Bir tesisin etkin çalıştırılması mühendislik kontrollerinin gözden geçirilmesini, uygun kişisel koruyucu ekipman, uygun şekilde iş elbiselerini çıkarma ve dekontaminasyon prosedürleri, endüstriyel hijyeni takip etme, tıbbi gözetim ve idari kontrollerin kullanımını içermelidir.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler :
- Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.04.2024  
düzenleme tarihi: 7689534-00013 Hazırlama tarihi: 15.12.2020  
olduğu 28.09.2024  
4.0

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:  
Kuvvetli oksitleyici maddeler  
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar  
Organik peroksitler  
Patlayıcılar  
Gazlar

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

| Bileşenleri | CAS-No.    | Değer tipi (Maruz kalma şekli) | Kontrol parametreleri        | Esaslar |
|-------------|------------|--------------------------------|------------------------------|---------|
| Imidocarb   | 27885-92-3 | TWA                            | 40 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3) | Dahili  |
|             |            | Silme sınırı                   | 400 µg/100 cm <sup>2</sup>   | Dahili  |

#### Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

| Madde adı       | Son kullanıcı | Maruz kalma yolları | Olası sağlık etkileri          | Değer                 |
|-----------------|---------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Propilen glikol | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - lokal etkiler    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Çalışanlar    | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - lokal etkiler    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Tüketiciler   | Solunması halinde   | Uzun süreli - sistemik etkiler | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

| Madde adı       | Çevre Kompartımanı    | Değer                          |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------|
| Propilen glikol | Tatlı su              | 260 mg/l                       |
|                 | Temiz su - aralıklı   | 183 mg/l                       |
|                 | Deniz suyu            | 26 mg/l                        |
|                 | Atık su arıtma tesisi | 20000 mg/l                     |
|                 | Tatlı su tortusu      | 572 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)  |
|                 | Deniz tortusu         | 57,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.) |
|                 | Toprak                | 50 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)   |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

|                          |                                   |                             |                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024 | GBF Numarası: 7689534-00013 | Son yayın tarihi: 06.04.2024<br>Hazırlama tarihi: 15.12.2020 |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

Havadaki konsantrasyonları kontrol etmek için uygun mühendislik kontrolleri ve üretim teknolojilerini kullanın (örneğin, sızdırmaz çabuk bağlantılar).  
Tüm mühendislik kontrolleri tesis tasarımı tarafından uygulanmalı ve ürünleri, çalışanları ve çevreyi korumak için GMP ilkelerine uygun olarak çalıştırılmalıdır.  
Laboratuvar işlemleri özel muhafaza gerektirmez.

#### Kişisel koruyucu ekipman

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Göz/ yüz korunması                               | : Yan siperleri olan güvenlik gözlüğü veya gözlük takın.<br>Çalışma ortamı veya faaliyet tozlu koşullar, nem ve aerosoller içeriyorsa, uygun gözlük takın.<br>Tozlar veya aerosolün yüze doğrudan temas potansiyeli varsa bir yüz siperliği veya tam yüz koruyucusu kullanın. |
| Ellerin korunması<br>Malzeme                     | : Kimyasala dirençli eldiven                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cildin korunması<br>Solunum sisteminin korunması | : Çalışma üniforması veya laboratuvar önlüğü giyin.<br>Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.<br>Ekipman TS EN 143 uyumlu olmalıdır      |
| Filtre tipi                                      | : Partikül tipi (P)                                                                                                                                                                                                                                                           |

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Görünüm                                        | : sıvı                    |
| Renk                                           | : Renksizden soluk sarıya |
| Koku                                           | : Uygun veri yoktur       |
| Koku Eşiği                                     | : Uygun veri yoktur       |
| pH                                             | : 4,0 - 5,5               |
| Erime noktası/Donma noktası                    | : Uygun veri yoktur       |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı         | : Uygun veri yoktur       |
| Parlama noktası                                | : Uygun veri yoktur       |
| Buharlaşma hızı                                | : Uygun veri yoktur       |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                       | : Uygulanmaz              |
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : Uygun veri yoktur       |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : Uygun veri yoktur       |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 7689534-00013  
Son yayın tarihi: 06.04.2024  
Hazırlama tarihi: 15.12.2020

|                                   |   |                                                              |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Buhar basıncı                     | : | Uygun veri yoktur                                            |
| Nispi buhar yoğunluğu             | : | Uygun veri yoktur                                            |
| Bağıl yoğunluk                    | : | Uygun veri yoktur                                            |
| Yoğunluk                          | : | 0,900 - 1,100 g/cm <sup>3</sup><br>Uygun veri yoktur         |
| Çözünürlük(ler)                   |   |                                                              |
| Su içinde çözünürlüğü             | : | Uygun veri yoktur                                            |
| Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) | : | Uygulanmaz                                                   |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı   | : | Uygun veri yoktur                                            |
| Bozunma sıcaklığı                 | : | Uygun veri yoktur                                            |
| Akışkanlık                        |   |                                                              |
| Kinematik viskozite               | : | Uygun veri yoktur                                            |
| Patlayıcı özellikler              | : | Patlayıcı değildir                                           |
| Oksitleyici özellikler            | : | Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır. |

### 9.2 Diğer bilgiler

|                        |   |                   |
|------------------------|---|-------------------|
| Alevlenirlik (sıvılar) | : | Uygun veri yoktur |
| Molekül ağırlığı       | : | Uygun veri yoktur |
| Partikül Boyut         | : | Uygulanmaz        |

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken : Oksitleyici maddeler



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.04.2024  
düzenleme tarihi: 7689534-00013 Hazırlama tarihi: 15.12.2020  
olduğu 28.09.2024  
4.0

maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları : Solunması halinde  
hakkında bilgiler Cilt ile temas  
Yutulması halinde  
Göz ile temas

#### Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg  
Yöntem: Hesaplama metodu

#### Bileşenleri:

##### Imidocarb:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.216 - 1.652 mg/kg  
LD50 (Fare): 544 - 702 mg/kg  
LD50 (Tavşan): 317 mg/kg  
Akut solunum(inhalasyon) : Notlar: Uygun veri yoktur  
toksisitesi  
Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur  
Akut toksisite (diğer : LD50 (Sıçan): 32,7 mg/kg  
yollardan) Uygulama Şekli: Intravenöz  
LD50 (Fare): 22,3 mg/kg  
Uygulama Şekli: Intravenöz

#### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Bileşenleri:

##### Imidocarb:

Notlar : Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 7689534-00013  
Son yayın tarihi: 06.04.2024  
Hazırlama tarihi: 15.12.2020

### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Imidocarb:

||Notlar : Uygun veri yoktur

### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

#### cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

#### Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Imidocarb:

||Notlar : Uygun veri yoktur

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Bileşenleri:

#### Imidocarb:

||In vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: In vitro kromozal aberasyon testi  
Sonuçlar: müphem  
||In vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Oral  
Sonuçlar: negatif  
Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)  
Türler: Fare  
Uygulama Şekli: Oral  
Sonuçlar: negatif

### Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.04.2024  
düzenleme tarihi: 7689534-00013 Hazırlama tarihi: 15.12.2020  
olduğu 28.09.2024  
4.0

### Bileşenleri:

#### Imidocarb:

Türler : Sıçan  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 104 haftalar  
LOAEL : 240 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar : negatif  
Hedef Organlar : Meme bezi  
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.

### Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

### Bileşenleri:

#### Imidocarb:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Oral  
Fertilite: LOAEL: 135 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: Yeni doğanda yan etkiler.  
  
Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Oral  
Fertilite: NOAEL: 45 mg/kg vücut ağırlığı  
  
Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Oral  
Gelişimsel Zehirlilik: LOAEL: 76 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: Fetusun gelişimine etkileri var, Teratojenik etkileri yok  
  
Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Sıçan  
Uygulama Şekli: Oral  
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 19 mg/kg vücut ağırlığı  
  
Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim  
Türler: Tavşan  
Uygulama Şekli: Oral  
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 20 mg/kg vücut ağırlığı  
Sonuçlar: Fetusun gelişimine etkileri yok  
  
Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.04.2024  
düzenleme tarihi: 7689534-00013 Hazırlama tarihi: 15.12.2020  
olduğu 28.09.2024  
4.0

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Organlarda hasara yol açabilir.

#### Bileşenleri:

##### Imidocarb:

Hedef Organlar : Merkezi sinir sistemi  
Değerlendirme : Organlarda hasara yol açar.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

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

#### Bileşenleri:

##### Imidocarb:

Hedef Organlar : Karaciğer, Böbrek  
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

### Tekrarlı doz toksisitesi

#### Bileşenleri:

##### Imidocarb:

Türler : Sıçan  
LOAEL : 125 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Hedef Organlar : Karaciğer

Türler : Sıçan  
NOAEL : 76 mg/kg  
LOAEL : 415 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Hedef Organlar : Karaciğer

Türler : Köpek  
LOAEL : 5 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün  
Hedef Organlar : Karaciğer, Böbrek  
Belirtiler : kas seğirmesi, Ağız sulanması, salya oluşması, dinlenme, ataksi, taraklı bacaklar

Türler : Sıçan  
NOAEL : 15 mg/kg  
LOAEL : 60 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 104 Hft.  
Hedef Organlar : Karaciğer, Böbrek, Kan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 4.0  
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024  
GBF Numarası: 7689534-00013  
Son yayın tarihi: 06.04.2024  
Hazırlama tarihi: 15.12.2020

Türler : Maymun  
NOAEL : 5 mg/kg  
Uygulama Şekli : Oral  
Maruz Kalma Süresi : 30 Gün  
Notlar : Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### İnsanların maruz kalma deneyimi

#### Bileşenleri:

##### Imidocarb:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi  
Belirtiler: Ağız sulanması, salya oluşması, kas seğirmesi,  
Titremeler, Lakrimasyon, ataksi, uyuşma  
Notlar: Hayvansal Deney Kanıtlarına dayalı

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

Uygun veri yoktur

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Bileşenleri:

##### Imidocarb:

Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) : log Pow: 3,88

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.  
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp,

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 4.0                      | 28.09.2024             | 7689534-00013 | 06.04.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 15.12.2020 |

Kontamine ambalaj : kullanıma özeldir.  
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.  
Kanalizasyona karıştırmayınız.  
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.  
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADN  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| ADR  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| RID  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IMDG | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IATA | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADN  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| ADR  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| RID  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IMDG | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IATA | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

|      |   |                                         |
|------|---|-----------------------------------------|
| ADN  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| ADR  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| RID  | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IMDG | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IATA | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |

#### 14.4 Ambalajlama grubu

|              |   |                                         |
|--------------|---|-----------------------------------------|
| ADN          | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| ADR          | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| RID          | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IMDG         | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IATA (Kargo) | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |
| IATA (Yolcu) | : | Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

|                                 |                                      |                                |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu<br>4.0 | Yeni düzenleme tarihi:<br>28.09.2024 | GBF Numarası:<br>7689534-00013 | Son yayın tarihi: 06.04.2024<br>Hazırlama tarihi: 15.12.2020 |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

### 14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 3

Madde(ler) veya karışım(lar), kullanımlarına/amaçlarına ya da kısıtlama koşullarına bakılmaksızın, yönetmelikteki görünümüne göre burada listelenir. Bir girişin pazara arz için uygun olup olmadığını belirlemek amacıyla, lütfen ilgili Yönetmelikteki koşullara bakın.

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz  
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Uygulanmaz

### Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler : Uygulanmaz  
Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

### Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

|       |                    |
|-------|--------------------|
| DSL   | : belirlenmemiştir |
| AICS  | : belirlenmemiştir |
| IECSC | : belirlenmemiştir |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

|                          |                        |               |                              |
|--------------------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Kaçıncı düzenleme olduğu | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi:            |
| 4.0                      | 28.09.2024             | 7689534-00013 | 06.04.2024                   |
|                          |                        |               | Hazırlama tarihi: 15.12.2020 |

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmiştir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardıç;  
E-posta adresi: sds@chemleg.com; Telefon numarası: +90 216 706 1307; Sertifika no: Lonca KDU 34 / 2020.08; Belge Tarihi: 22 Eylül 2020; Geçerlilik Tarihi: 22 Eylül 2025

### H-İbareleri tüm metni

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.  
H361d : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H370 : Yutulması halinde organlarda hasara yol açar.  
H372 : Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

### Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma  
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



## Imidocarb Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.04.2024  
düzenleme tarihi: 7689534-00013 Hazırlama tarihi: 15.12.2020  
olduğu 28.09.2024  
4.0

İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Evanteri; TECİ - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

### Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem  
bilgi kaynakları Portali arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar  
Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

### Karışımın sınıflandırması:

Ürm. Sis. Tok. 2 H361d  
BHOT Tek Mrz. 2 H371  
BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373

### Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları -mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR