

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 01.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 01.03.2016

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

· 1.1 Madde/Karışım kimliği

· Ticari adı: (E)-Fenpyroximate

· Mal numarası: DRE-C13545000

· CAS - numarası:
134096-61-6

· 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Spesifik analiz.

Sadece araştırma ve analiz alanından uzmanlar için.

· Üretici / Teslimatı yapan:

LGC Standards GmbH

Mercatorstr. 51

D-46485 Wesel

GERMANY

Tel : +49 (0) 281-98 87-0

Fax : +49 (0) 281-98 87-199

eMail : de@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

· Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:

Product safety department

eMail : sds-request@lgcgroup.com

· 1.4 Acil durum telefon numarası +49 (0) 281 9887-0 (Montag - Freitag 8.00 - 17.00 Uhr)

Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

· 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

· Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS06 Kuru kafa ve çapraz kemikler

Acute Tox. 3 H301 Yutulması halinde toksiktir.

Acute Tox. 2 H330 Solunması halinde öldürücüdür.



GHS09 Çevre

Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Aquatic Chronic 1 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



GHS07

Skin Sens. 1B H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

· 2.2 Etiket unsurları

· Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· Zararlılık İşaretleri



GHS06 GHS09

· Uyarı Kelimesi Tehlike

· Zararlılık İfadesi

H301 Yutulması halinde toksiktir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 01.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 01.03.2016

Ticari adı: (E)-Fenpyroximate

(Sayfa 1 'nin devamı)

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadesi

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.

P320 Özel acil müdahale gerekli (etikete bakın)

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

• **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

• **PBT:** Uygulanamaz.

• **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

• **CAS-No. tanımı**

134096-61-6 (E)-Fenpyroximate

• **Teşhis numarası** -

• **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

• **Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Nefes koruyucuyu kirlenmiş giyim eşyaları uzaklaştırıldıktan sonra çıkarınız.

Düzensiz solunum ya da solunumun durması halinde suni solunum.

• **Teneffüs ettikten sonra:**

Temiz hava ya da oksijen verilmeli; doktordan yardım istenmelidir.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Derhal doktora başvurunuz.

• **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

• **Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

• **Yuttuktan sonra:**

Aðžýnýžý çalkalayýn. Kusturmayýn.

Derhal doktora gidiniz.

• **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

• **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

• **Elverişli söndürücü maddeler:**

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpikle mücadele ediniz.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 01.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 01.03.2016

Ticari adı: (E)-Fenpyroximate

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Nefes koruyucu alet takınız.
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
Nefes koruyucu alet takınız.
Toz oluşmasından kaçınınız.
- **6.2 Çevresel önlemler**
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Tozdan arınma iyi yapılmalıdır.
İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.
Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
Depolama ve transfer sıcaklık koşulları için lütfen üretici firmanın hazırladığı sertifikaya bakınız.
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Tutuşma ve ısı kaynaklarından uzak tutun.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:** Kalkmıştır.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 01.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 01.03.2016

Ticari adı: (E)-Fenpyroximate

(Sayfa 3 'nin devamı)

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız. 29 CFR 1910.134 ya da Avrupa Standardi EN 149 'da yer alan OSHA respiratör yönetmeliklerini takip edin. Eger maruz kalma sınırları aşıldıysa, ya da tahris ya da baska bulgular ortaya çıktıysa, bir NIOSH/MSHA ya da Avrupa Standardi EN 149 onaylı respiratör cihazı kullanın

· **Elleri koruyucu:**

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir. Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır



Koruyucu eldivenler

· **Eldiven malzemesi Nitril kauçuk**

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim: Billurlu toz

Renk: Beyaz

· **Koku:** Kokusuz

· **Koku eşığı:** Belirli değil.

· **pH - değeri:** Uygulanamaz.

· **Durum değişikliği**

Erime ısısı / Erime ısı alanı: 100 °C

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: Belirli değil.

· **Alev alma ısısı:** Uygulanamaz.

· **Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):** Belirli değil.

· **Tutuşma ısısı:**

Çözülme ısısı: Belirli değil.

· **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Belirli değil.

· **Patlama tehlikesi:** Belirli değil.

· **Patlama sınırları:**

Alt: Belirli değil.

Üst: Belirli değil.

· **Buhar basıncı:** Uygulanamaz.

· **Yoğunluk 20 °C'de:** 1.25 g/cm³

· **Nisbi yoğunluk:** Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 01.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 01.03.2016

Ticari adı: (E)-Fenpyroximate

(Sayfa 4 'nin devamı)

· Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Belirli değil.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	5,01 Log P
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Stable under normal conditions.
- **10.2 Kimyasal kararlılık** Stable under normal conditions.
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Isı.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksidasyon maddeleri.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik**
Yutulması halinde toksiktir.
Solunması halinde öldürücüdür.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

111812-58-9 Fenpyroximate

Ağızdan	LD50	245 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	0,33 mg/l (rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 01.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 01.03.2016

Ticari adı: (E)-Fenpyroximate

(Sayfa 5 'nin devamı)

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Su toksisitesi:

111812-58-9 Fenpyroximate

LC50/48	0,006 mg/l (fish)
EC50/24h	0,2 mg/L (daphnia)
LC50/96 h	0,08 mg/l (fish)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Ökotoksik etkileri:

Not: Balıklar için çok zehirli

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 3 (:): suyu çok tehdit edicidir

Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

En cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.

Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye: Ev çöpüyle beraber taşıyıcı edilmemesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Atık listesi Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Taşınması resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR, IMDG, IATA

ADR

UN2811

2811 ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B. ((E)-Fenpyroximate), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. ((E)-Fenpyroximate), MARINE POLLUTANT

IMDG

IATA

Toxic solids, organic, n.o.s. ((E)-Fenpyroximate)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR, IMDG



sınıfı

6.1 Zehirli maddeler

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu


1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 01.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 01.03.2016

Ticari adı: (E)-Fenpyroximate

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Tehlike pusulası	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 Zehirli maddeler
· Label	6.1
· 14.4 Ambalajlama grubu	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Çevresel zararlar	Çevreye zararlı madde, katı; Marine Pollutant
· Marine pollutant:	Evet (P)
	Sembol (balık ve ağaç)
· Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Zehirli maddeler
· Kemler (tehlike) sayısı:	60
· EMS - numarası:	F-A,S-A
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	500 g
· Taşıma kategorisi	2
· Tünel kısıtlama kodu	D/E
· UN "Model Düzenleme":	UN 2811 ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B. ((E)-FENPYROXIMATE), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toksisite, Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toksisite, Kategori 2

Skin Sens. 1B: Cilt hassaslaştırma, Alt kategori 1B

Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı, Akut sucul zararlılık, Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 1

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik Bilgi Formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 01.03.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 01.03.2016

Ticari adı: (E)-Fenpyroximate

(Sayfa 7 'nin devamı)

· **Kaynaklar**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler** Tüm bölümler guncellendi

TR