

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmî Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- **ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** Fare Zehiri/ Rotendisit
ÜRÜN ADI: DEFARİN PASTA
- **FİRMA ADI-ADRESİ**
ŞİRKET ADI : FAMSAN ilaç Kimya San ve Tic. Ltd.Şti
ADRESİ: Zümrütevler Mah. Tülin Cad. Halay sokak No:8/A Maltepe / İstanbul
TEL: 0216 376 80 44
FAX: 0216 376 80 44
- **ÜRETİCİ FİRMA ADI-ADRESİ**
ŞİRKET ADI: Detia Degesch GmbH
ADRESİ : Dr Werner Fregberg Straße 11, 69514 Laudenbach – Almanya
- **GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN :** Sezai VAROL
- **ACİL DURUM TELEFONU:** Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.
ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:112
İTFAİYE:110

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Fiziksel Tehlike:

Karışımın fiziksel tehlikesi bulunmamaktadır.

Sağlık İçin Tehlike:

Solunması ve yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

Çevre İçin Tehlike:

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 1

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/09/2015

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

Sudaki organizmalar için toksiktir. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

2.2 Etiket Unsurları:

SAE Yönetmeliğine göre;

Tehlike Sembolleri:



Xn: Zararlı

Risk İfadeleri:

R 20/21/22: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Güvenlik İfadeleri:

S1/2:Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 36 / 37: Uygun koruyucu giysi ve eldiven giyiniz.

S 45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

S 60: Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

S 61: Çevreye saliverilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına/güvenlik bilgi formuna başvurun

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:



GHS07

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 2

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/18/02

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmî Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H332: Solunması halinde zararlıdır.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem İfadeleri:

Tedbir:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264:Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

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

Müdahale :

(Ağız Yolu) P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.P302+P352:

P322: Özel önlemler (etikete bakın)

P330: Ağızınızı çalkalayın.

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P304+340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 3

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11.10.02

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden DüzenlemeTarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

Bertaraf (Ağız Yolu):

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

Ek uyarılar: Konu ile ilgili risk güvenlik tanım cümleleri ile zararlılık, önlem ifadeleri tamamı 16. bölümde verilmektedir.

- * Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik (26/12/2008-27092 sayılı Resmi Gazete Mük.)
- * Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete)
- * Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013- 28848 sayılı Resmi Gazete Mük.)

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanımlama : Karışım

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/a)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)	Sınıflandırma (SAE Yönetmeliği)
Brodifacoum	259-980-5	56073-10-0	% 0,005	Akut Tok.1 H310 GHS06 Akut Tok 2* H300 GHS08 BHOT Tekrar Mrz. 1 H372** GHS08 Sucul Akut 1 H400 GHS09 Sucul Kronik 1 H410 ThI	T+;R27/28 T; R48/24/25 N; R50-53
Denatonyum benzoat	-	3734-33-6	% 0,001	-	-
Diğer Tehlikesiz içerik	-	-	% 100'e tamamlanır	-	-

- * Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik (26/12/2008-27092 sayılı Resmi Gazete Mük.)

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 4

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/2012

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

* Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete)

* Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013- 28848 sayılı Resmi Gazete Mük.)

ve AB direktifleri 67/548/EEC veya 1999/45/EC çerçevesinde değerlendirilmiştir.

4 .İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Belirtiler: Brodifacoum uzun ömürlü taşıyıcıdır. K1 Vitamini(phytomenadione) doktor veya paramedikal personel tarafından acilen uygulanmalıdır. İntravenöz enjeksiyon, yavaş yavaş verilmelidir.

Solumun:Ürün aerosol değildir. Ancak ürünün buharını uzun süre solumuş kişiyi temiz havaya çıkartın ve dinlenmesini sağlayın. Eğer semptomlar devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Deri : Tahriş olasıdır. Eğer tahrişten şüpheleniliyorsa 5 dakika boyunca ılık su ile kimyasal çıkarılana kadar yıkayınız.

Göz: Göz kapaklarınızı kaldırarak gözlerinizi en az 15/20 dakika bol suyla yıkayın. Eğer gözleriniz hala kızarıksa ve başınız ağrıyorsa, göz doktorunuza başvurun.

Yutma: Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Ürün çok fazla yutulduysa derhal tıbbi yardım alın. Eğer hasta baygınsa ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Kusturmayın, kusmasına izin vermeyin.Kusturma işlemi sadece tıbbi personel gözetiminde yapılabilir.

Doktora gidin: ürünün içinde kanı sulandırıcı bir madde bulunmakta olup, etkileri uzun bir süre devam edebilir.

- 1- Özellikle yutulan miktarın yüksek olması halinde, birkaç gün sonra da protrombinik aktivitesinin birkaç kez kontrol edilmesi tavsiye edilebilir. Panzehiri K1 vitamindir.
- 2- Hayvanlarda ve özellikle evcil hayvanlarda, yutulduğunda ortaya çıkabilen kan kaybından dolayı pıhtılaşma olmadığı zaman bile K1 vitamini verilebilir..

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 5

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/092

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmî Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

5.YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Ürün yanıcı değildir. Ürün yanmaz. Sadece ambalajları yanabilir. Ambalajları uygun söndürücüyle söndürün.

Uygun Yangın Söndürücüler: Çevredeki malzemeye uygun olarak su spreyi, ince sprey, köpük, kuru kimyasal toz ya da köpük, karbondioksitli yangın söndürücüler.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Bulunmamaktadır.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Bulunmamaktadır.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangınla mücadele sırasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır. Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartın. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlenmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler

Görevli olmayan personeli uzakta tutun

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri

Kirlenen alanları bol su ve deterjan ile yıkayın. Atık suları arıtmak için toplayın.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Not: Temizleme işlemine başlamadan önce Yangınla Mücadele Önlemleri ve Kullanım (Kişisel) bölümlerini inceleyiniz.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 6

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/2012

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Elleçleme

Madde / Müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Havalandırma sisteminin teknik yeterliliği değerlendirilmeli ve gerekli tedbirler alınmalıdır.

Çevrenin Korunmasına İlişkin Teknik Önlemler:

Kanalizasyona / yüzeysel suya / yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz. Ortamın iyi havalandırıldığına emin olunuz. Tutuşturucu kaynaklar ve ısıdan uzak tutun. Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız. Ortamda sigara içmek, herhangi bir şey yemek içmek yasaktır. Depo kuru ,serin olmalı ve iyi havalandırılmalıdır.

Yiyecek, içecek hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Uyumsuz maddeler ile birlikte (kuvvetli oksitleyiciler, kuvvetli indirgeyiciler) depolamayın.

Depo düzenli olarak temizlenmeli,havalandırma tertibatı , sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Doğru kullanıldığında özel bir sınırlama yoktur. Tüm çalışma prosesinde cilt ve gözlerin teması engellenmelidir. Çevreye yayılmasını engelleyin.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 7

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/1002

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol parametreleri Kontrol parametreleri hakkında veri yoktur.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Mühendislik Önlemleri Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli 25368 sayılı " Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığında emin olunuz. Gıda maddelerinden, içeceklerden hayvan yemlerinden uzak tutunuz.Kirlenmiş, bulaşmış giysilerinizi derhal çıkarınız. Ellerinizi iş bitiminde veya işe ara verince derhal yıkayınız. İmalat sırasında ürünün göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solumun Korunması: Özel önlem gerektirmez ancak buharlarını solumayınız ve yüksek konsantrasyonların solunma riski var ise uygun solumun koruyucu ekipman kullanınız.

Göz / Yüz Korunması: Özel önlem gerektirmez ancak göz ile direkt temas riski var ise uygun koruyucu gözlük kullanınız.

Cildin Korunması: Özel önlem gerektirmez. Üretim aşamasında koruyucu giysi ve kaymaz malzemeden üretilen botlar giyilmesi önerilmektedir.

Ellerin Korunması: Özel önlem gerektirmez ancak uzun süreli ve tekrarlı maruziyet riski var ise hassasiyet oluşmaması için uygun koruyucu eldiven kullanınız.

Isıl Zararlar: Mevcut veri bulunmamaktadır.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

İnsanlar ve çevre üzerindeki etkilerini önlemek için, talimatlarla uyumlu çalışınız.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Katı
Koku	belirsiz

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 8

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/09/2015

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmî Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

Renk	kırmızı
9.2 Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	Test edilmemiştir.
Parlama Noktası	Veri yoktur
Kaynama Noktası	Veri yoktur
Patlama Tehlikesi	Veri yoktur
Viskozitesi	Veri yoktur
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde)	Suda çözünmez.
Buhar Basıncı	Veri yoktur
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Veri yoktur
pH değeri 25 C'de	Uygulanmaz
Erime noktası	Veri yoktur

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime :** Özelliklerine uygun kullanıldığında ve depolandığında ortam sıcaklığında stabilitesini korur.
- 10.2 Kimyasal Kararlılık :** Kararlıdır.
- 10.3 Zararlı Tepkime olasılığı:** Bulunmamaktadır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:** Alev almaz.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:** Kuvvetli alkali ve asitlerden uzakta tutunuz.
- 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:** Genel kullanım şartlarında bozunmaya uğramaz.

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Yoktur.
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi yok
Zararlılık ekzotermik tepkime olasılığı	Yoktur
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi yok
Su ile temas halinde eğer varsa oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Yoktur
Tehlike bozunma ürünleri	Yanma sonucu karbon monoksit (CO2),

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 9

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/0992

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmî Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

	karbondioksit (CO2) ve azot oksitler (NO2) açığa çıkabilir.
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Yoktur

Uyumsuzluklar: Kuvvetli oksitleyici ve indirgeyici maddeler

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

- Akut toksisite:**

Madde veya bileşik (CAS)	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon
Brodifacoum	Akut Oral (Sıçan) 0,27 mg/kg	0,4 mg/kg	-

- Göz Tahrişi :** Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi yoktur.
- Cilt Tahrişi:** Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi yoktur.
- Hassaslaştırıcı Etki:** Ciltte hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksisite:

Akut Oral LD50,kuş 19 mg/kg
LC50, balık (72 saat) LC50 = 0.042 mg/l
Arı toksisitesi gözlenmemiştir.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Kalıcılık ve Bozunabilirlik uygulanmaz.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Biyobirikim potansiyeli hakkında veri yoktur.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 10

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/09/2015

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

- 12.4 Toprakta Hareketlilik: Veri yoktur.
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları: Veri yoktur.
12.6 Diğer olumsuz etkiler: Bulunmamaktadır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri :

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır. Boş kutuları, ilaç kalıntılarını, ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

14. TAŞIMACILIK

- 14.1 UN Numarası: Mevcut veri bulunmamaktadır.
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar): ADR/RID düzenlemelerinde tehlikeli kimyasal madde olarak sınıflandırması yapılmamıştır.
14.4 Ambalajlama Grubu: Veri yoktur.
14.5 Çevresel Zararlar: Veri yoktur.
14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler: Veri yoktur.
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık Veri yoktur.

Deniz Yoluyla Taşıma : Gıda maddesi ve hayvan yemi ile taşımayınız.

Diğer Bilgiler:

Alev almaz, ısı duyarlılığı 42°C'den sonra. Donma duyarlılığı 0°C'den sonra. Gıda maddelerinden ve içkilerden ayrı tutunuz.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 11

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/2012

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ", "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük" ve AB Direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

16. DİĞER BİLGİLER

SAE Yönetmeliğine göre;

Tehlike Sembolleri:



Xn: Zararlı

Risk İfadeleri:

R 20/21/22: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Güvenlik İfadeleri:

S1/2:Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 36 / 37: Uygun koruyucu giysi ve eldiven giyiniz.

S 45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

S 60: Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 12

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/09/2015

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmî Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

S 61: Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/güvenlik bilgi formuna başvurun

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:



GHS07

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem İfadeleri:

Tedbir:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264:Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

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

Müdahale :

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 13

Tuğçe/EKE
Sertifika No: 11/09/02

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

(Ağız Yolu) P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.P302+P352:

P322: Özel önlemler (etikete bakın)

P330: Ağızınızı çalkalayın.

P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P304+340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Bertaraf (Ağız Yolu):

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

Bilgi Kaynakları:

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- ✓ Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- ✓ 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve ekleri
- ✓ UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- ✓ <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/English/part3.pdf>
- ✓ http://cevresagligi.thsk.saglik.gov.tr/dosya/Biyosidal/Liste_1_Approved_Active_Substances_List_17_Nisan_2015.pdf

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 14

Tuğçe/ETE
Sertifika No: 11/18/12

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

FAMSAN

İLAÇ KİMYA SANAYİ ve TİC. LTD.ŞTİ

DEFARİN PASTA

Hazırlanma Tarihi:21.07.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:26

✓ http://dissemination.echa.europa.eu/Biocides/ActiveSubstances/1349-01/1349-01_Assessment_Report.pdf

Güncelleme Tarihi:-

Bu doküman, üretici firma tarafından MSDS- güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak düzenlenmiş olup ilgili yönetmeliklerin öngördüğü şekilde NBC tarafından belgelendirmiş uzman personel tarafından düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Tuğçe EKE

İletişim Bilgileri: eke05@hacettepe.edu.tr

Belge No: 01.48.02 – NBC Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir aktü gerekece olarak gösterilemez. DEFARİN PASTA ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; FAMSAN İlaç Kimya San ve Tic. Ltd.Şti adına hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 15

Tuğçe EKE
Sertifika No: 01.48.02