

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

BETAFEM COMPACT

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-019

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

1. Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

- 1.1 Madde/Müstahzar Adı** :BETAFEM COMPACT
1.2 Madde/Müstahzar Türü : Herbisit
1.3 Firma Tanıtımı :Cansa Kimya Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti.
Tuzla Kimya San. Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:39
34956 Tepeören- Tuzla/İSTANBUL
Telefon :0216 5932050
Fax :0216 593 2057
E-mail :info@cansakimya.com.tr
1.4 Acil Durum Telefonu :114:UZEM (Ulusal Zehir Merkezi)
Acil ilk yardım merkezi :112
İtfaiye :110

2. Zararlılık Tanımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması** :
2.1.1 Fiziksel Zararlar :Alevlenir sıvılar (Kategori 3), H226
2.1.2 Sağlık Zararları : Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi (Kategori 2), H319
Akut Toksikite cilt yolu (Kategori 4), H312
Akut Toksikite ağız (Kategori 4), H302
Akut Toksikite Solunum (Kategori 4), H332
BHOT (Kategori 3), H335
Kanserojen, (Kategori 2), H351
2.1.3 Çevresel Zararlar :Kronik Su Zehirliliği (Kategori 1), H410

Bu bölümdeki H cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları

- Uyarı Kelimesi** :Dikkat
-İşaretler :GHS02 – GHS08- GHS07 - GHS09



ZARARLILIK İFADELERİ:

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.
P301+P310 Yutulması halinde:Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

BETAFEM COMPACT

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-019

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz hava çıkartın, ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.

2.3 Diğer Zararlar :-

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

| Bileşenler | EEC No | CAS No | Sınıflandırma | Konsantrasyon (%w/w) |
|----------------------|-----------|------------|---|----------------------|
| Phenmedipham | 237-199-0 | 13684-63-4 | ;Kronik su zeh. 1; H 410 | 13.3 |
| Desmedipham | 237-198-5 | 13684-56-5 | Kronik su zeh. 1; H 410 | 3.6 |
| Keton | - | 78-59-1 | Akut Tok. Sol.4; Akut Tok. Sol.4; Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,2; Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma,3; Kanserojen,2; 3;H312,H302,H319,H335,H351 | 50 |
| Aromatik hidrokarbon | 215-535-7 | 1330-20-7 | Alev. sıvılar,3; Akut Tok. Sol.4; Ciltte Aşınma/Tahriş,2; Akut Tok cilt,4; H226,H312,H332,H315 | <20 |

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZ : 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. Gözlerinizi ovmayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

YUTMA : Bol su ve tıbbi kömür verilir. Konsantre ilacın ağız yoluyla çok miktarda alınması halinde ise tıbbi yardım istenir. Bilinci kapalı hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın. Ağızı hemen çalkalayın ve doktora başvurun.

CİLT : Cilde temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

SOLUMA : Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurulmalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Zehirlenme belirtisi: Baş dönmesi, baş ağrısı, halsizlik ve bulanık görme.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

BETAFEM COMPACT

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-019

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

:Su spreyi, karbondioksit, köpük, kuru kimyasallar.

Uygun olmayan söndürücüler

:Basıncılı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

: Karbon ve azot oksitleri.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

:Koruyucu tam yüz maskesi koruyucu giysi, korucu gözlük, koruyucu eldiven, çizme kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum cihazı kullanın. Yangın esnasında çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın. Yangını söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanın. Yangını söndürmek amacıyla kullandığınız suları ayrı bir yerde toplayarak çevreye yayılmasına ve kanalizasyon sularına bulaşmasına engel olunuz. Yangın suyunu ve geride bıraktığı enkazı resmi mevzuata göre bertaraf ediniz

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde ve gözle temastan ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Su kaynaklarına girmeyin.

6.2 Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Su kaynaklarına girmeyin. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Küçük miktarlardaki döküntüyü silerek alın. Büyük miktarlardaki döküntüyü etrafa saçılmaması için setle kapatın ve etkisiz bir emici maddeye (örneğin; kum veya toprak) emdirin ve daha sonra atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre imha ediniz

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan döküntüleri atık kabına koyunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

8. ve 13. Bölüme bakınız.

7. Kullanma ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tarım Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Taşıma sırasında gözle temasından gözlere temasından sakının. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıklarında içeren güvenli depolama için koşullar

Orjinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde, muhafaza ediniz. 35 °C 'ı geçmeyen sıcaklıklarda depolanır Alev kaynaklarından uzak tutunuz. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Yoktur



KİMYA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

BETAFEM COMPACT

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-019

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Kontrol parametreleri:-

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

8.2.2.1 Solunum Sisteminin Korunması

Ürün kullanımında buharları ve/veya tozu solunmamalıdır. Bu tür ortamlarda çalışan kişilerin Ulusal iş sağlığı güvenliği Enstitüsü tarafından onaylı kişisel temiz hava maskesi kullanılmalıdır.

8.2.2.3 Göz/Yüz Korunması

Kimyasal dayanıklı gözlük ve tam yüz siperliği kullanılmalıdır. Bu ürün ile çalışılan alanlarda göz yıkama duşu olmalıdır.

8.2.2.2 Eller /Cilt/ Ayakların korunması

Kimyasal dayanıklılığı olan ve kaymayan eldiven giyin. Kimyasal ortamda kaymayan ayakkabı tercih edilmelidir.Diğer koruyucu ekipmanlarla uyumlu uzun kollu koruyucu iş elbisesi giyilmelidir.Ateşe dayanıklı fiber malzeme tercih edilmelidir.Sentetik giysilerden kaçınılmalıdır.Hiçbir kimyasal madde ile doğrudan temas edilmemeli ve iş bitiminde kirlenmiş giysiler hemen çıkarılıp yıkanmalıdır ve derhal bol su ve sabun ile duş alınmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çocuklardan, hayvanlardan ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İş bitiminde atıklarınızı atık toplama kaplarında toplayarak uygun yasa ve yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Çevreye salıverilmesinden kesinlikle kaçınınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|-----------------------------------|--|
| Görünüş | : Açık sarıdan kıvımsız kahverengiye değişebilen homojen berrak sıvı |
| Koku | :Karakteristik kokulu |
| Kaynama noktası/ Kaynama Aralığı: | Tespit edilmemiştir. |
| Erime/Donma noktası: | Tespit edilmemiştir. |
| Parlama Noktası: | <50°C |
| Tutuşma sıcaklığı: | Tespit edilmemiştir. |
| Buhar Basıncı: | Tespit edilmemiştir. |
| Bozunma Sıcaklığı: | Tespit edilmemiştir. |
| Buhar Yoğunluğu: | Bilinmiyor. |
| Patlayıcılık Özellikleri: | Tespit edilmemiştir. |
| Oksitleme Özellikleri: | Tespit edilmemiştir |
| Nispi Yoğunluk: | 1.0 ± 0.05 gr/cm ³ (20°C) |
| Çözünürlüğü | |
| Su İçinde: | Su içinde emülsiyeye olur. |
| Yağ içinde çözünme: | Çözünmez. |
| Buharlaşma Hızı, Oranı: | Tespit edilmemiştir. |

9.2 Diğer Bilgiler

:—

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Veri yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Veri yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

BETAFEM COMPACT

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-019

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Veri yok.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü asidik ve alkali materyaller.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın esnasında karbon monoksit, karbon dioksit ve Azot, karbon oksitleri açığa çıkar.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Phenmedipham

LD₅₀ Oral Sıçan: >8000 mg/kg

LD₅₀ Dermal Tavşan: >1000 mg/kg

LC₅₀ Solunum Sıçan: >7 mg/m³/ 4saat/hava

Cilt:Hasaslaştırıcı değildir.

Desmedipham

LD₅₀ Oral Sıçan: >10250 mg/kg

LD₅₀ Dermal Tavşan: >4000 mg/kg

LC₅₀ Solunum Sıçan: >7.4 mg/m³/ 4saat/hava

Cilt:Hasaslaştırıcı değildir.

11.1.2 Karışımlar :Veri yok.

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Bal arılarına zehirlidir. Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.

Phenmedipham

Rainbow trout LC₅₀: 1,4-3 mg/L/96 saat/ Gökkuşuğu alabalığı

Mallard duck LD₅₀ :2100 mg/kg/ 8 gün/ Ördek familyasından bir tür

Daphnia LC₅₀: 3,8 mg/l /72 saat/ Su piresi

Desmedipham

Rainbow trout LC₅₀: 1,7 mg/L/96 saat/ Gökkuşuğu alabalığı

Mallard duck LD₅₀ :2000 mg/kg/ 14 gün/ Ördek familyasından bir tür

Daphnia LC₅₀: 1,88 mg/l /48 saat/ Su piresi

12.2 Toprakta Hareketlilik

:Bilinmiyor

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

: Bilinmiyor

12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

: logP: 3,39 (Ph:5.9)desmedipham

3.59(Ph:3.9)phenmedipham

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

:PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz Etkiler

: ---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

BETAFEM COMPACT

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-019

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

13. Bertaraaf Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID/ADNR: 2903

IMDG: 2903

IATA: 2903

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: Pestisit,sıvı ,toksik, alevlenebilir, N.O.S (Phenmedipham+desmedipham)

IMDG: PESTICIDE,LIQUID,TOXIC,FLAMMABLE,N.O.S(Phenmedipham+desmedipham)

IATA: PESTICIDE,LIQUID,TOXIC,FLAMMABLE,N.O.S(Phenmedipham+desmedipham)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADNR: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

Taşımacılık etiket(ler)i



14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADNR: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADNR: evet

IMDG :evet

IATA: evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Veri yok.

15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında yönetmeliği (RG 11.12.13 Sayı-28848 mükerrer) göre

Bu Madde veya Karışım Güvenlik Bilgi Formu 453/2010 No' lu AB Düzenlemesi gereklerine ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur. (R.G, 13.12.2014, Sayı-29204) .



KİMYA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır. (R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

BETAFEM COMPACT

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-019

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında yönetmeliği (RG 11.12.13 Sayı-28848 mükerrer) göre

Bu Madde veya Karışım Güvenlik Bilgi Formu 453/2010 No' lu AB Düzenlemesi gereklerine ve Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur. (R.G, 13.12.2014, Sayı-29204) .

16. Diğer Bilgiler

16.1 Bölüm 2 ve 3 'e göre tüm H ifadelerinin açıklamaları:

| | |
|--------|---|
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| EUH401 | İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun. |

16.2 Zehirlenme anında arayınız.

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) :114

16.3 Güvenlik Bilgi formu hazırlayıcısı: Gülseren Bilgili (Sertifika No: 1697-GBF).

gulseren.bilgili@cansakimya.com.tr

16.4 Garanti Reddi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosesinde kullanılmamalıdır. Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler ürünün güvenlikle ilgili gereklilikleri açısından tanımlamaktadır. Ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Ürün kullanıcısının kendisinin tek başına sorumlu olduğu ürünün kullanım ve saklanması ile ilgili mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır. Bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliği yönünde hiçbir garanti yada beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.

Ek Tanımlar:

EINECS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri

CAS: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası

TMMSAEY: Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınması ile ilgili Avrupa Antlaşması

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli yük kodu

ADNR: Tehlikeli malların İç Su yolları Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa antlaşması

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınması ile ilgili Uluslararası Antlaşması

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği