

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANSA ALFAMETHRIN 100 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-029

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi: 04.07.2017

1. Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

| | |
|--------------------------|---|
| 1.1 Madde/Müstahzar Adı | :CANSA ALFAMETHRIN 100 EC |
| 1.2 Madde/Müstahzar Türü | : İnektisit |
| 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 | Akut Toksik Oral (Kategori 3), H301 Akut Toksik Deri (Kategori 4), H312 Akut Toksik Soluk alma (Kategori 4), H332 Göz Tahrişi (Kategori 2), H319 Cilt tahrişi, (Kategori 2), H315 Kronik Su Zehirliliği (Kategori 1) H410 |
| 2.1.3 Çevresel Zararlar | |

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

2.2 Etiket Unsurları

-Uyarı Kelimesi

:Tehlike

-İşaretler

:GHS02 – GHS06- GHS07 - GHS09



ZARARLILIK İFADELERİ:

| | |
|-------------|--|
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir. |
| H312 + H332 | Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

ÖNLEM İFADELERİ:

| | |
|-----------|---|
| P102 | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. |
| P210 | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. |
| P270 | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. |
| P273 | Çevreye verilmesinden kaçının |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |
| P301+P310 | Yutulması halinde:Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. |
| P405 | Kilit altında saklayın. |
| P501 | İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz. |
| EUH401 | İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANSA ALFAMETHRİN 100 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-029

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi: 04.07.2017

2.3 Diğer Zararlar :-

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

| Bileşenler | EEC No | CAS No | Sınıflandırma | Konsantrasyon (%w/w) |
|----------------------|-----------|------------|---|----------------------|
| Alpha-cypermethrin | 257-842-9 | 67375-30-8 | Akut toksik. 3; Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma,3;Kronik su zeh. 1; H301.H335,H410 | 10-11 |
| Aromatik Hidrokarbon | - | 1330-20-7 | Alev. sıvılar,3; Akut Tok. Sol.4;Ciltte Aşınma/Tahriş,2; Akut Tok cilt,4; H226,H312,H332,H315,H319 | 70-80 |

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- GÖZ** : Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
- YUTMA** : Ağız bol suyla yıkanmalı, akciğerlere kaçmamasına dikkat edilerek mide yıkanır ve doktora başvurulmalıdır. Doktor tarafından söylenmedikçe kusturulmamalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.
- CİLT** : 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:

İlaç yutulmuşsa hareketlerde dengesizlik, ihtiyaç gibi sinirsel belirtiler görülebilir.İlaç deriye fazla değerse yüz başta olmak üzere deride uyuşma, yanma ve hissizlik gibi geçici belirtiler görülebilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

İlaç yutulmuşsa hastanın boğulmamasına dikkat edilerek mide yıkanmalı ve **PHENOBRBİTAL** veya **DIPHENYL HYDANTOIN** ya da onların karışımı verilmelidir.

5.Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler :Su spreyi, karbondioksit, köpük, kuru kimyasallar.

Uygun olmayan söndürücüler

:Basınçlı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

: Karbonmonoksit, Karbondioksit, Hidrojen siyanid, Hidrojen klorür.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANSA ALFAMETHRİN 100 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-029

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi: 04.07.2017

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 Uyumsuzluklarında içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3 Belirli son kullanımlar

Yoktur

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 İş 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 edilmemelidir 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANSA ALFAMETHRIN 100 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-029

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi: 04.07.2017

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|----------------------------------|--|
| Görünüş | : Açık kahverengi berrak sıvı. |
| Koku | :Karakteristik kokulu |
| Kaynama noktası/ Kaynama Aralığı | : Bilinmiyor. |
| Parlama Noktası | : >22.8°C |
| Patlayıcılık Özellikleri | : Tespit edilmemiştir |
| Oksitleme Özellikleri | : Yoktur. |
| Buhar Basıncı | : 2.3 10 ⁻² mPa (20°C) (Alpha-cypermethrin) |
| Nispi Yoğunluk | :0,900-0,910 gr/cm ³ (20°C) |
| Çözünürlüğü | : |
| Su İçinde | : Su içinde emülsiyeye olur. |
| Yağ İçinde | : Bilinmiyor. |
| Buhar Yoğunluğu | : Bilinmiyor. |
| Buharlaşma Hızı, Oranı | : Uygulanmaz. |
| Dağılım katsayısı(n-oktanol/su) | :logP=6.94 (20°C,pH=7) (Alpha-cypermethrin) |

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.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Veri yok.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü alkali bileşikler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit, Karbondioksit, Hidrojen siyanid, Hidrojen klorür.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Akut etkiler

LD₅₀ oral sıçan: 57 mg/kg

LD₅₀ Dermal tavşan: >2000 mg/kg

LC₅₀ Solunum sıçan: >0.593 mg/kg/4 saat.

Cilt: Çok hafif tahriş edicidir (tavşan)

Göz: Çok hafif tahriş edicidir (tavşan)

Hassasiyet: Bilinmiyor.

11.1.2 Karışımlar :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)

CANSA ALFAMETHRIN 100 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-029

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi: 04.07.2017

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız. Arılara zehirlidir.

| | |
|---------------------|------------------------|
| Bobwhite Quail LD50 | : >2025 mg/kg |
| Rainbow trout LC50 | : 2.8 µg/l/96 saat |
| Daphnia LC50 | : 0.1-0.3 µg/l/48 saat |

12.2 Toprakta Hareketlilik :Bilinmiyor

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik :Toprakta DT50:13 hafta.

12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP : 6.94 (Alpha-cypermethrin)

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları :PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz Etkiler :---

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: 3351

IMDG: 3351

IATA: 3351

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: Piretroid pestisit, sıvı, toksik, alevlenebilir.

IMDG: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE)

IATA: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE)

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANSA ALFAMETHRIN 100 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-029

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi: 04.07.2017

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 zarar ifadelerinin açıklamaları ve kodları

| | |
|------|--|
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar. |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir. |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

16.2 Zehirlenme anında arayınız.

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) :114

16.3 Güvenlik Bilgi formu hazırlayıcısı: Gülseren Bilgili (Sertifika No: GBF-A-0-2640).

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 ilişkin Avrupa antlaşması

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınması ile ilgili Uluslararası Antlaşması

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği