

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## CANMEC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-044

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:18.10.2017

### 1.Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

1.1 Madde/Müstahzar Adı	:CANMEC
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 4), H302 Akut Toksik Soluk alma (Kategori 4), H332 Göz Tahrişi (Kategori 2), H319 Cilt tahrişi, (Kategori 2), H315
2.1.3 Çevresel Zararlar	Akut Su Zehirliliği (Kategori 1), H400 Kronik Su Zehirliliği (Kategori 2) H411

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

### 2.2 Etiket Unsurları

-Uyarı Kelimesi	:Dikkat
-İşaretler	:GHS02 - GHS07 - GHS09



### ZARARLILIK İFADELERİ:

H226:	Alevlenir sıvı ve buhar
H302+ H332	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H315:	Cilt tahrişine yol açar.
H319:	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400:	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411:	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

### ÖNLEM İFADELERİ:

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P303 + P361 + P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P337+P313:	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## CANMEC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-044

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:18.10.2017

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız 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.

**2.3 Diğer Zararlar** :-

### 3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

#### 3.1 Maddeler

Bileşenler	EEC No	CAS No	Sınıflandırma	Konsantrasyon (%w/w)
Abamectin	-	71751-41-2	Akut su zeh.1; Kronik su zeh. 2; H400,H 411	1.8-2.0
Aromatik Hidrokarbon	-	1330-20-7	Alev. sıvılar,3; Akut Tok. Sol.4; Ciltte Aşınma/Tahriş,2; Akut Tok cilt,4; H226,H312,H332,H315	80-90

### 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, doktor tarafından söylenmedikçe kusturulmamalıdır. Hasta fazla miktarda almış ise hastaya 1-2 bardak su içirilerek kusturulmalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilemez ve kusturulamaz.  
**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:

Göz bebeklerinde büyüme, adalelerde konsantrasyon bozukluğu ve kaslarda kasılmaya neden olur.

#### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır. Zehirlenme halinde hasta 30 dakika içinde kusturulmalıdır. Tıbbi kömür verilmelidir. Gaba'yı hızlandıran ( Arbuturate, Benzodiazepin, Barbiturate, Valpropic acid) ilaçlar verilmemelidir.

### 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, korozif gazlar.

#### 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)

## CANMEC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-044

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:18.10.2017

### 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. ve13. 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 kuru bir yerde, muhafaza ediniz. 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 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

## CANMEC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-044

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:18.10.2017

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Açık sarıdan kahverengine bakan renkte sıvı.
Koku	:Karakteristik kokulu
pH	: 3-7
Kaynama noktası/ Kaynama Aralığı	: Bilinmiyor.
Patlayıcılık Özellikleri	: Tespit edilmemiştir
Oksitleme Özellikleri	: Yoktur.
Buhar Basıncı	: $2 \times 10^{-4}$ mPa (25°C) (Abamectin)
Nispi Yoğunluk	: 0,870-0,970 gr/cm <sup>3</sup> (20°C)
Su İçinde Çözünürlüğü	: Su içinde emülsiyeye olur.
Yağ İçinde Çözünürlüğü	: Çözünür.
Dağılım katsayısı(n-oktanol/su)	: logP = 4.4 (25°C) (Abamectin)
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor
Buharlaşma Hızı, Oranı	: Uygulanmaz

#### 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

Kuvvetli asit ve alkali materyaller.

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit, karbondioksit, korozif gazlar ve buharları.

### 11. Toksikolojik Bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### 11.1.1 Maddeler

##### Abamectin

LD<sub>50</sub> oral sıçan: 10 mg/kg

LD<sub>50</sub> Dermal tavşan: >2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> Solunum sıçan: Bilinmiyor.

Cilt: Tahriş etmez (tavşan)

Göz: Hafif tahriş edicidir (tavşan)

Hassasiyet: Bilinmiyor.

Mutajenite: Mutajen değildir

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)

## CANMEC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-044

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:18.10.2017

### 12. Ekolojik Bilgiler

#### 12.1 Toksikite

##### Ekotoksikite

Balıklara ve arılara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

##### Abamectin

Bobwhite Quail LD50	: >2000 mg/kg
Rainbow trout LC50	: 9,6 µg/l/96 saat
Daphnia EC50	: 0.34 ppb

#### 12.2 Toprakta Hareketlilik

: Toprakta mikrobiyal degradasyonu çok hızlıdır

#### 12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

:Bilinmiyor

#### 12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

: 4,4 (25°C) (Abamectin)

#### 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: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: Çevreye zararlı madde, sıvı, N.O.S (Abamectin)

IMDG: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Abamectin)

IATA: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Abamectin)

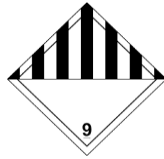
#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADNR: 9

IMDG: 9

IATA: 9

##### 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)

## CANMEC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-044

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:18.10.2017

### 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 H ifadelerinin açıklamaları:

H226:	Alevlenir sıvı ve buhar
H302+ H332:	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315:	Cilt tahrişine yol açar.
H319:	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400:	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411:	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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](mailto: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 prosede 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