

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANSALPHA 20 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:06.12.2017

1.Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

1.1 Madde/Müstahzar Adı	:CANSALPHA 20 EC
1.2 Madde/Müstahzar Türü	: İnsektisit
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	: Hassasiyet – Cilt, (Kategori 1), H317 Akut Toksikite cilt yolu (Kategori 4), H312 Akut Toksikite ağız (Kategori 4), H302 Ciltte Aşınma/Tahriş (Kategori 2), H315 Akut Toksikite solunum (Kategori 4), H332 :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	:Dikkat
-İşaretler	:GHS02 - GHS07 - GHS09



ZARARLILIK İFADELERİ:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
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.
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.
P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz hava çıkartın, ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANSALPHA 20 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:06.12.2017

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
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)
Esfenvalerate	-	66230-04-4	Akut Tok. Sol,3; Akut Tok. ağız,3; Hassasiyet – Cilt,2; Kronik Su Zeh.1 H301,H331,H317,H410	5
Aromatik Hidrokarbon	-	1330-20-7	Alev. sıvılar,3; Akut Tok. Sol.4; Ciltte Aşınma/Tahriş,2; Akut Tok cilt,4; H226,H312,H332,H315	70-75

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 ve doktora başvurulmalıdır. Doktor tarafından söylenmedikçe kusturulmamalıdır. 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:

Mide bulantısı, baş ağrısı, kusma, gözyaşı ve sümük salgılarının artması.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

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

Uygun olmayan söndürücüler :Basıncı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar : Toksik gazlar çıkar.

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)

CANSALPHA 20 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:06.12.2017

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 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 saliverilmesinden 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)

CANSALPHA 20 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:06.12.2017

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Sarı - kahverenkli berrak sıvı.
Koku	:Karakteristik kokulu
Kaynama noktası/ Kaynama Aralığı	: Bilinmiyor.
Parlama Noktası	: 29°C
Patlayıcılık Özellikleri	: Tespit edilmemiştir
Oksitleme Özellikleri	: Yoktur.
Buhar Basıncı	: 2×10^{-4} mPa (25°C) (Esfenvalerate)
Nispi Yoğunluk	: 0,910-0,990 gr/cm ³ (20°C)
Çözünürlüğü	
Su İçinde	: Su İçinde emülsiyeye olur.
Yağ İçinde	: Çözünmez.
Akışkanlık (Viskozite)	: Akıcıdır.
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor.
Buharlaştırma Hızı, Oranı	: Uygulanmaz

9.2 Diğer Bilgiler

:—

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Tutuşturuculardan uzak tutun.

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

Veri yok.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit, karbondioksit ve azot oksitleri.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Esfenvalerate

LD₅₀ oral sıçan: 75-88 mg/kg

LD₅₀ Dermal tavşan: >5000 mg/kg

LC₅₀ Solunum Sıçan: >3600 mg/m³/4 saat

Cilt: Hafif tahriş edicidir (tavşan)

Göz: Orta tahriş edicidir (tavşan)

Hassasiyet: Hassasiyet yoktur (Guinea pig).

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)

CANSALPHA 20 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:06.12.2017

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Esfenvalerate

Bobwhite Quail LD50	: 381 mg/kg
Rainbow trout LC50	: 0.26 µg/l/96 saat
Daphnia LC50	: 0.24 µg /arı

12.2 Toprakta Hareketlilik

:Bilinmiyor

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

:Bilinmiyor

12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

: 6.22 (Esfenvalerate)

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 sınıfı(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)

CANSALPHA 20 EC

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: INS-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:06.12.2017

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.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
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 prosesde 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