

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANGAREN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:14.11.2017

1.Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

1.1 Madde/Müstahzar Adı	:CANGAREN
1.2 Madde/Müstahzar Türü	: Fungisit
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	:Sınıflandırılmamıştır.
2.1.2 Sağlık Zararları	:Akut Toksik Ağz (Kategori 4), H302 Ciddi Göz Hasarı (Kategori 1), H318
2.1.3 Çevresel Zararlar	Kronik Su Zehirliliği (Kategori 2), H411

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

2.2 Etiket Unsurları

-Uyarı Kelimesi	:Tehlike
-İşaretler	:GHS05 - GHS07 - GHS09



ZARARLILIK İFADELERİ:

H302	Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NO'LU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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 :-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANGAREN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:14.11.2017

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

Bileşenler	EEC No	CAS No	Sınıflandırma	Konsantrasyon (%w/w)
Hymexazol	233-000-6	10004-44-1	Akut toksik. 4;Ciddi göz hasarı, 1; Kronik su zeh. 2; H302,H318, H 411	30-32

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- GÖZ** :Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gözünüzde lens varise hemen çıkarın ve 15-20 dakika boyunca yıkayın. Hemen bir doktora başvurun.
- YUTMA** : Doktora başvurulmalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.
- CİLT** :Temas halinde hemen elbiselerinizi çıkarın ve temiz elbise giyin. ilaç değen kısımları bol su ve sabun ile yıkayın.
- SOLUMA** :Hasta solunumda güçlük çekiyorsa hemen temiz havaya çıkarın. Hemen suni teneffüs uygulayın. Vakit kaybetmeden acil yardım ekibini arayın ve bu ilacı etiketini sağlık ekibine gösterin.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Şu ana kadar üretim ve kullanım esnasında hiçbir zehirlenme belirtisine rastlanmamıştır.

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

:Yanma veya ısınma olduğunda aktif maddenin decompozisyonu sonucunda Hidrojen klorür, karbon dioksit, karbon monoksit ve azot oksitleri çıkmaktadır.

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. Riskli olmadığı taktirde kapları yangın alanından çekin.

Kuyu kazarak yangına müdahale suyunu daha sonra bertaraf etmek için kontrol altına alın. Malzemeleri etrafa saçmayın. Yangın içinde kalan araçlar/araçtaki yükler/tanklar için;

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun. Maksimum mesafeden yükseldiğinde veya tank rengini değiştirdiğinde ortamdan uzaklaşın. Tankların uç noktalarından uzak durun. Kapların içine su girmesine engel olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

CANGAREN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:14.11.2017

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

Orijinal 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 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)

CANGAREN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:14.11.2017

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Açık sarıdan kırmızı kahverengiye değişebilen renkte homojen, berrak sıvı.
Koku	: Kokusuz.
Kaynama Noktası/ Kaynama Aralığı	: Bilinmiyor.
Patlayıcılık Özellikler	i: Tespit edilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	: Yoktur.
Buhar Basıncı	: 182 mPA (20°C) (Hymexazol)
Nispi Yoğunluk	: 1.150-1.250 gr/cm ³ (20°C)
Akışkanlık(Viskozite)	: Akıcı sıvı.
Çözünürlüğü;	
Su İçinde	: Su İçinde karışır.
Yağ İçinde: Çözünmez.	
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	: log P=0.48 (20°C) (Hymexazol)
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor.
Buharlaştırma 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

Veri yok.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Hidrojen klorür, karbon dioksit, karbon monoksit ve azot oksitleri.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Hymexazol

LD ₅₀ oral sıçan: 4678 mg/kg
LD ₅₀ Dermal sıçan: >10000 mg/kg
LC ₅₀ Solunum sıçan: >2.47 mg/l hava /4saat

Göz: Tahriş eder (tavşan)

Cilt: Tahriş etmez (tavşan)

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)

CANGAREN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-041

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:14.11.2017

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Balıklara ve arılara düşük oranda zehirlidir. Sulara karıştırmayınız.

Hymexazol

Japanese Quail oral LD50: 1085 mg/kg

Rainbow trout LC50: 460 mg/l/96 saat

Daphnia magna LC50: 28 mg/l/48 saat

12.2 Toprakta Hareketlilik

:Bilinmiyor

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

: Toprakta 5-methyl-2-(3H)-oxazolone'a bozunur,DT₅₀:2-25 gün.

12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

: logP= 0.3 (20°C)

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 (Hymexazol)

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

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

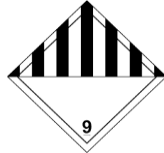
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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)

CANGAREN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: FUN-041

Düzenleme tarihi:-

Revizyon Tarihi:14.11.2017

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

H302	Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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 İlişkin Avrupa antlaşması

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınması ile ilgili Uluslararası Antlaşması

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği