

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

APPROX

İlk Hazırlama Tarihi: 12/06/2016

Form No: FUN-055

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

1.Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

1.1 Madde/Müstahzar Adı	:APPROX
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	:Sınıflandırılmaz.
2.1.2 Sağlık Zararları	:Cilt tahrişi (Kategori 2), H315 : Akut Toksik Cilt (Kategori 4), H312 :Akut Toksik Soluk alma (Kategori 4), H332 :Kanserojen (Kategori 2), H351 :Üreme Sistemi Toksikitesi, (Kategori 2), H361fd :EUH066
2.1.3 Çevresel Zararlar	:Kronik Su Zehirliliği (Kategori 1), H410
<i>Bu bölümdeki H cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.</i>	
2.2 Etiket Unsurları	
-Uyarı Kelimesi	:Dikkat
-İşaretler	: GHS07- GHS08- GHS09



ZARARLILIK İFADELERİ:

H312+H332	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H361fd	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

ÖNLEM İFADELERİ:

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılardan elleçlemeyin.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
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.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMAS HALİNDE:Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P281	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

APPROX

İlk Hazırlama Tarihi: 12/06/2016

Form No: FUN-055

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

P332+P313

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

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)
Pyraclostrobin	-	175013-18-0	Cilt tahrişi ,2;Akut toksik. 3; Kronik su zeh. 1; H315,H331,H410	8.7
Epoxiconazole	-	135319-73-2	Kanserojen,2; Üreme Sistemi Toksisitesi,1;H351,H360	6.4
Aromatik Hidrokarbon	-	1330-20-7	Alev. sıvılar,3; Akut Tok. Sol.4;Ciltte Aşınma/Tahriş,2; Akut Tok cilt,4; H226,H312,H332,H315	15-20

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. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

YUTMA : Bilinci yerinde olmayan hastaya ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Hemen ağzı suyla çalkalayıp bol su için. Doktor çağırın. Doktor tavsiye olmadıkça hastayı kusturmayın. Hastanın bilinci yerinde değilse kesinlikle kusturmayın ve hemen doktora başvurun.

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:

Baş ağrısı, mide bulantısı, halsizlik, göz ve cilt tahrişi.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Belirtilere göre tedavi uygulanır Semptomatik tedavi uygulayınız.

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

:Karbon monoksit, hidrojen klorür, hidrojen florür, azot oksitler, organoklor bileşikler.

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)

APPROX

İlk Hazırlama Tarihi: 12/06/2016

Form No: FUN-055

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

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

Orijinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak iyi havalandırılan, serin kuru bir yerde, muhafaza ediniz. 0 °C la, 35 °C arasındaki 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)

APPROX

İlk Hazırlama Tarihi: 12/06/2016

Form No: FUN-055

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Beyaz – krem renkli viskoz sıvı.
Koku	:Karakteristik kokulu
Erime/Donma Noktası	: Bilinmiyor.
Buhar Basıncı	: 4×10^{-6} mPa (25°C)
Nisbi Yoğunluğu	: 1.04 gr/cm ³ (20°C)
Patlayıcılık Özellikleri	: Patlayıcı değildir.
Su İçinde Çözünürlüğü	; : Suda dağılılabılır.
Yağ içinde Çözünme	: Bilinmiyor.
Buharlaştırma Hızı, Oranı	: Tespit edilmemiştir
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): log Pow	: Bilinmiyor.

9.2 Diğer Bilgiler

:—

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

Alevlenir sıvı.

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

Veri yok.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Akut toksisite

LD50 sıçan (oral): > 200 - < 2.000 mg/kg

LC50 sıçan (Enhalatif (nefesle beraber içine çekerek)): 3,22 mg/l 4 saat

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 4.000 mg/kg

Deri tahrişi: Tahriş edicidir.(tavşan)

Kanserojenlik: Kanserojenik etki için sınırlı delil.

Üreme sistemi toksisitesi: Doğurganlığı azaltma olası riski

Gelişim toksisitesi: Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.

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)

APPROX

İlk Hazırlama Tarihi: 12/06/2016

Form No: FUN-055

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

LC50 (96 h) 0,074 mg/l, Oncorhynchus mykiss

EC50 (48 h) 0,14 mg/l, Daphnia manga

EC50 (72 h) 5,05 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Toprakta Hareketlilik

:Bilinmiyor

12.3 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

: Bilinmiyor

12.4 Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: logP

: Bilinmiyor

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

:PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6 Diğer olumsuz Etkiler

: ---

13. Bertaraf 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: Çevre için tehlikeli, sıvı, N.O.S (Pyraclostrobin + Epoxiconazole)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Pyraclostrobin + Epoxiconazole)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Pyraclostrobin + Epoxiconazole)

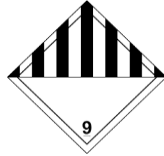
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADNR: 9

IMDG: 9

IATA: 9

Taşımacılık etiket(ler)i



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

APPROX

İlk Hazırlama Tarihi: 12/06/2016

Form No: FUN-055

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

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) .

16. Diğer Bilgiler

16.1 Bölüm 2 ve 3 'e göre tüm zarar ifadelerinin açıklamaları ve kodları

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302 + H312 + H332	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
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 özgül 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