

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

AROZEN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-026

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

1. Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

1.1 Madde/Müstahzar Adı	: AROZEN
1.2 Madde/Müstahzar Türü	: Herbisit
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	: Sınıflandırılmamıştır.
2.1.3 Çevresel Zararlar	: Sınıflandırılmamıştır.

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

2.2 Etiket Unsurları

-Uyarı Kelimesi	:-
-İşaretler	:-
2.3 Diğer Zararlar	:-

ZARARLILIK İFADELERİ:

Sınıflandırılmamıştır.

ÖNLEM İFADELERİ: _

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Maddeler

Bileşenler	EEC No	CAS No	Sınıflandırma	Konsantrasyon (%w/w)
Clopyralid	216-935-4	1702-17-6	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, 1;Kronik zararlılık,2 H318,H411	9.4

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

AROZEN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-026

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- GÖZ** : Cilde temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekli görülürse doktora başvurulmalıdır.
- YUTMA** : Doktora başvurulmalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.
- CİLT** : Cilde 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:

Başağrısı, baş dönmesi, halsizlik, bulantı ve görmede bulanıklık yapar.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

:Su spreyi, karbondioksit, köpük, kuru kimyasallar.

Uygun olmayan söndürücüler

:Basıncılı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

: Karbondioksit, karbon monoksit, ve azot oksitleri

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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

AROZEN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-026

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

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

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde, yem ve gıda maddelerinden ayrı, güneş ve rutubetten uzak yerde kilit altında depolayın. Sadece açılmamış orjinal kaplarda depolayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

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 saliverilmesinden kesinlikle kaçınınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Açıktan koyuya değişebilen kahverengi berrak sıvı.
Koku	: Karakteristik kokusu yoktur.
Kaynama Noktası/ Kaynama Aralığı	: Bilinmiyor
Parlama Noktası	: 50 °C'nin üzerindedir.
Patlayıcılık Özellikleri	: Tespit edilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	: Yoktur.
Buhar Basıncı	: 1,36 mPa (25°C) (Clopyralid)
Nispi Yoğunluk	: 1,06±0,05 gr/cm ³ (20°C)
Çözünürlüğü;	
Su İçinde	: Su ile karışır.
Yağ İçinde	: Bilinmiyor.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	: 2,63 (pH:7) (Clopyralid)
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor.
Buharlaştırma Hızı, oranı	: Uygulanmaz.

9.2 Diğer Bilgiler

:—

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

AROZEN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-026

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

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

Karbondioksit, karbon monoksit, ve azot oksitleri.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Clopyralid

Akut oral LD₅₀ : 3738 mg/kg (sıçan)

Akut dermal LD₅₀ : > 2000 mg/kg (tavşan)

Akut solunum LC₅₀ : > 0,38 mg/l /4 saat (sıçan)

Göz tahrişi: Çok tahriş edicidir. (tavşan)

Deri tahrişi: Tahriş edici değildir (tavşan)

11.1.2 Karışımlar :Veri yok.

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite

Ekotoksikite

Arılara ve balıklara az zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

Clopyralid

Bobwhite Quail oral LD50 : > 2000 mg/kg

Rainbow Trout LC50 (96 saat) : 103,5 mg/l

Daphnia LC50 (48 saat) : 225 mg/l

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 : ---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

AROZEN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-026

Düzenleme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

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: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: -

IMDG: -

IATA: -

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADNR: -

IMDG: -

IATA: -

Taşımacılık etiket(ler)i: -

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADNR: -

IMDG:-

IATA:-

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADNR: -

IMDG :-

IATA: -

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

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

16.2 Zehirlenme anında arayınız.

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) :114

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

AROZEN

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016

Form No: HER-026

Düzenlenme tarihi:-

Revizyon Tarihi:

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