

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 15.05.2012  
Form No: GBF202010090471

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 02

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS HALOXAND**

## 1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

**Madde/Karışım Adı :** ACS HALOXAND

**Madde/Karışım Türü:** Herbisit (Yabancı Ot ilacı)

**Ürün Sınıfı /Grubu:** A1

**Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları :** Herbisit olarak bitkileri koruma amacıyla kullanılır.

**Üretici Firma :** Sector Tarım Kimya Gıda Paz. San.ve Tic. A.Ş.

**Adresi :** Büyükkayacak OSB Mah. 103. Cad. No:9/1 Selçuklu/KONYA

**Web adresi :** www.sectortarim.com.tr

**E-mail :** info@sectortarim.com.tr

**Yetkili Kişi İsmi :** Süleyman TERLEMEZ

**Telefon Numarası :** 444 12 83 **Faks Numarası :** 0 332 345 00 93

**Acil Hallerde Danışma Hattı:**

**Firma Acil Danışma** 0 544 441 44 60

**Acil İlk Yardım Merkezi** 112

**Zehir Danışma Merkezi** 114

## 2.ZARARLILIK TANITIMI

**Madde veya Karışımın Sınıflandırması:**

“Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA)” göre :

**Alev. Sıvı 3;H226**

**GHS02**



**Akut Tok. 4; H302**

**Akut Tok. 4; H332**

**Akut Tok. 4; H312**

**Göz Tah. 2 ; H319**

**Cilt Tah.2, H315**

**GHS07**



**Sucul Akut 1;H400**

**Sucul Kronik 1;H410**

**GHS09**



**Etiket Unsurları :** “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe” göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**Zararlılık İşaretleri :** GHS02.GHS07.GHS09.

**Uyarı Kelimesi :** Tehlike

**Tehlike belirleyici bileşenler :** Haloxyfop-R-methyl ester; 4-Nonylphenol, ethoxylated; Xylene.

**Zararlılık ifadeleri (H) :**

**H226 :** Alevlenir sıvı ve buhar.

**H302 :** Yutulması halinde zararlıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 15.05.2012  
Form No: GBF202010090471

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: **ACS HALOXAND**

- H312** : Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
**H332** : Solunması halinde zararlıdır.  
**H315** : Cilt tahrişine yol açar.  
**H319** : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
**H410** : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## İlave Etiketleme Bilgileri :

**EUH401** : İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

## Önlem İfadeleri (P) :

- P102** : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
**P210** : Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
**P233** : Kabı sıkıca kapalı tutun.  
**P260** : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
**P270** : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
**P273** : Çevreye verilmesinden kaçının.  
**P280** : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
**P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE** : Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
**P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise**: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
**P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE** : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
**P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise**: Tıbbi yardım/bakım alın.  
**P304+P340 : SOLUNDUĞUNDA**: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
**P301+P310** : Yutulduğunda ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
**P501** : İçeriği/kabı tehlikeli atık yönetmeliğine uygun bertaraf edin.

## Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler :

### Akut Tehlikeler :

- Soluma** : Solunması halinde zararlıdır; merkezi sinir sistemini etkiler, sarhoşluk, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir, ciddi zarar verebilir.  
**Gözler** : Gözü tahriş eder; kızarıklık, sulanma, acı belirtileriyle ciddi hasar verebilir.  
**Deri** : Cilt ile teması halinde zararlıdır; tahriş eder.  
**Yutma** : Yutulması halinde zararlıdır; boğazda tahriş ,akciğerler ve karaciğerde hasara sebep olabilir.  
**Kronik Tehlikeler** : Uzun süre maruziyet halinde merkezi sinir sistemine etki eder; başağrısı, baş dönmesi ve sarhoşluk hissine sebep olabilir.

**Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** : Göz ,deri ya da solunum sistemi tahrişi ya da hasarları; ateş, baş dönmesi, titreme, bulantı, kusma, kas zayıflığı, ataksi, ishal. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

### Diğer Zararlar : Yoktur.

PBT (Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik) ve vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli) değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 15.05.2012  
Form No: GBF202010090471

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: ACS HALOXAND

## 3. BİLEŞİMİ /İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşimindeki Tehlikeli ve Zararlı Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları :

Bileşenler	Kons. % w/w	EC No	Cas No	SEA Sınıfı, H İfadeleri
Haloxyfop-R-methyl ester	11.37	406-250-0	72619-32-0	Akut Tok. 4 ;H302 Sucul Akut 1;H400 Sucul Kronik 1;H410
4-Nonylphenol, ethoxylated	5-20	500-045-0	26027-38-3	Akut Tok. 4;H302 Cilt Tah. 2;H315 Göz Tah. 2;H319 Sucul Kronik 2;H411
Castor Oil, ethoxylated	1-10	500-151-7	61791-12-6	
Xylene	50-70	215-535-7	1330-20-7	Alev. Sıvı 3;H226 Akut Tok. 4;H332 Akut Tok. 4 ;H312 Cilt Tah. 2;H315

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

**Genel Tedbirler :** Maddenin bulaştığı bütün giysiler derhal çıkarılmalıdır. Zehirlenme belirtileri geç ortaya çıkabileceğinden kazazedeği en az 48 saat gözetim altında bulundurun.

**Göz :** Gözlerinizi bol su ile en az 15 dak. yıkayın. Lens varsa çıkartın. Gerekirse doktora başvurun.

**Cilt :** Kontamine olmuş bütün kıyafetleri çıkartın. Etkilenen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Eğer tahriş belirtileri varsa ürün etiketi ile doktora başvurun.

**Soluma :** Hastayı temiz havaya çıkartın, hareketsiz ve ılık tutun. Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)nin 114 no.lu acil durum hattını arayın ya da ambulans çağırın. Soluma güçlüğü varsa oksijen verin.

**Yutma :**Yutulduğu takdirde şişenin kendisi, etiket ve mümkünse bu bilgi kağıdı ile bir doktora başvurun, kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey vermeyin. Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)nin 114 no.lu acil durum hattını arayın ya da ambulans çağırın.

**Antidotu:** Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Spesifik Tehlikeleri :** Alevlenebilir sıvıdır, tüm tutuşturucu kaynaklarını uzak tutun. Buharı ve hava karışımı patlayıcı olabilir. Sızıntı kaynağına su jeti sıkmayın.

**Uygun Yangın Söndürücüler ve Yöntemler:** Su spreyi, köpük, karbondioksit ya da kuru kimyasallar. Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir. Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun.

**Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:** Yangını yayıp dağıtabileceğinden su jeti kullanmayın.

**Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar:** Karbon, azot , kükürt oksitleri, hidrojen klorür. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 15.05.2012  
Form No: GBF202010090471

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 02

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS HALOXAND**

**Yangınla mücadele için gerekli ekipman:** Maksimum koruma sağlayan giysi ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme, tüplü solunum cihazı) kullanın.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER

**Kişisel Tedbirler:** Tam koruyucu elbise ile solunum cihazı kullanın. Ürüne maruz kalmaktan sakının. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçınınız. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Statik elektriğe karşı önlem alın. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Etraftaki saçılmış ürün ortadan kaldırılana kadar uygun koruyucu elbise giyin (Yüz maskesi, kimyasallara karşı dayanıklı eldiven, bot vb.).

**Temizleme Tedbirleri:** Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Alanı havalandırın. Ürünü kum ya da killi toprak gibi uygun bir inert absorbanla alıp atık kabına koyun. Kirli alanı bol su ve deterjanla temizleyin. Yıkama sularının kanalizasyona karışmasına izin vermeyin, eğer karışmış ise yerel yetkililere haber verin.

**Çevresel Tedbirler:** Temizleme tedbirlerine uyun. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine uygun olarak imha edin. Su kaynaklarına, kanalizasyona ve toprağa karışmasına kesinlikle izin vermeyin.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**Kullanma :** Kullanmadan önce etiketi okuyun. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

**Elleçleme:** İyi havalandırılan yerde elleçleyin. Lokal havalandırma sağlayın. Orjinal konteynerlerde muhafaza edin, sıkıca ağzını kapatın. Çocuklardan uzak tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçınınız. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Kesinlikle yutmayın. Elleçlenen alanda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Yiyip içmeden önce ve çalışma aralarında ve bitiminde ellerinizi mutlaka su ve sabunla iyice temizleyin. Tutuşturucu kaynaklardan ve tüm ısı kaynaklarından uzak tutun. Statik elektriğe karşı önlem alın.

**Depolama :** Yiyecek içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İyi havalandırılmış, kuru ve serin, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde 25°C'nin altında depolayın. Depoda yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Oksitleyici maddeler, asitler, alkaliler ve tehlikeli reaksiyon verecek maddelerle birlikte depolamayın. Isı kaynaklarına maruz bırakmayın. Statik elektriğe karşı önlem alın. Depolama ömrü uygun saklama koşullarında iki yıldır.

**Spesifik Son Kullanım :** 1. Maddede verilmiştir.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

**Maruz Kalma Limit Değerleri:**

**Haloxypop-R-methyl ester** TWA : 2 mg/m<sup>3</sup>

NOAEL (kronik) : 0.065 mg/kg /gün

**Xylene** TWA : 435 mg/m<sup>3</sup> = 100 ppm ; STEL : 655 mg/m<sup>3</sup> = 150 ppm

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 15.05.2012  
Form No: GBF202010090471

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: **ACS HALOXAND**

## Xylene :

**DNEL** : 221 mg/m<sup>3</sup> (solunum-işçi)

**DNEL** : 289 mg/kg/gün (dermal-işçi)

**PNEC** : 0.327 mg/l (tatlı su)

**PNEC** : 0.327 mg/l (tuzlu su)

## Maruziyet Kontrolleri:

**Mesleki Maruziyet Kontrolleri** : Çalışma alanlarında lokal havalandırma sağlayın. Göze ve cilde temas ettirmeyin, kesinlikle solumayın, yutmayın. Çalışma alanlarında ya da depoda kesinlikle yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Konteynerlerin ağzını kesinlikle açık bırakmayın. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Statik elektriğe karşı önlem alın. Çalışma alanlarında göz yıkama istasyonu ya da duş bulundurun.

## Kişisel Korunma :

**Solunum sisteminin korunması**: Çalışma alanını iyi havalandırın. Kullanım noktasında buhar ve zerrecikler için NIOSH onaylı uygun maske ya da solunum cihazı kullanın.

**Ellerin korunması**: Kimyasal dayanımlı (nitril veya butil) eldiven kullanın.

**Gözlerin korunması**: Kimyasal gözlük ya da yüz kalkanı kullanın.

**Cildin korunması** : Koruyucu giysi (iş tulumu) kullanın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi :

**Görünüş** : Açık sarı renkli sıvı.

**Koku**: Hafif, karakteristik.

**pH** : 5.0-8.0

**Parlama Noktası** : 25°C

**Patlayıcılık Özellikleri** : Yoktur.

**Yoğunluk (20°C)**: 0.950 g/cm<sup>3</sup>

**Sudaki çözünürlüğü**: Su içinde emülsiyeye olur.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

**Stabilite**: Orijinal ambalajında ağzı kapalı olarak muhafaza edildiğinde stabildir.

**Reaktivite** : Yüksek ısıda uyumsuz maddelerle reaksiyona girebilir.

**Kaçınılması Gereken Durumlar**: Yüksek ısı, açık alev ya da tutuşturucu kaynakları.

**Kaçınılması Gereken Malzemeler**: Güçlü asitler ve oksitleyici maddelerden uzak tutun.

**Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri**: Karbon, azot, kükürt oksitleri, hidrojen klorür.

**Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler**: Yoktur.

**Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı**: Yukarıdaki maddelerle reaksiyona girer.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 15.05.2012  
Form No: GBF202010090471

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: **ACS HALOXAND**

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Toksik Etkiler Hakkında Bilgi :

**Akut Toksikite** : Ürün toksik değildir. **Solunduğu** taktirde zararlıdır; solunum yolu tahrişlerine; hapşırma , öksürük, aksırık, baş dönmesine; baş ağrısı, mide bulantısı ve nefes darlığına; bilinçsizleşmeye ve sarhoşluğa yol açabilir. Akciğerlerde hasara sebep olabilir. **Yutulduğu** taktirde zararlıdır;ağız ve boğazda yaralanmalara sebep olur; ateş, bulantı, karın ağrısı, ishal ve kusma yapar; mideye, akciğerlere, böbreklere ve karaciğere zarar verebilir. **Göz** ile teması halinde tahriş eder, ciddi göz hasarlarına neden olabilir. **Cilt** ile teması halinde zararlıdır; tahriş eder.

**Kronik Tehlikeler** : Uzun süre maruziyet halinde merkezi sinir sistemine etki eder; başağrısı, baş dönmesi ve sarhoşluk hissine sebep olabilir.

**Kanserojen Etki**: Bileşenlerinden hiçbiri IARC, NTP, ACGIH veya OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak listelenmemektedir.

**Gelişimsel Toksikolojik Etkiler(Teratojenik etki)**: Bilinmiyor.

**Üreme Sistemine Etki** : Bilinmiyor.

**Duyarlılık Yaratma(Sensitizasyon)** : Yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma** :

**BHOT- Tek Maruziyet** : Yoktur.

**BHOT Tekrarlanan Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma** :

**BHOT Tekrarlı Maruziyet** : Yoktur.

**Aspirasyon Toksikitesi** : Yoktur.

**LD<sub>50</sub> oral sıçan (Haloxypop-R-methyl ester)** : 337 mg/kg

**LC<sub>50</sub> solunum sıçan (Haloxypop-R-methyl ester)** : 4.7 mg/L/4 saat

**LD<sub>50</sub> dermal sıçan (Haloxypop-R-methyl ester)** : > 2000 mg/kg

**LD<sub>50</sub> oral sıçan (xylene)** : 4300 mg/kg

**LD<sub>50</sub> dermal tavşan (xylene)** : 2000 mg/kg

**LC<sub>50</sub> solunum sıçan (xylene)** : > 5000 ppm/4 saat

**ATE<sub>mix</sub> oral** : 1600 mg/kg

**ATE<sub>mix</sub> dermal** : < 2000 mg/kg

**ATE<sub>mix</sub> solunum** : < 5 mg/L/4 saat

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

**Sucul Toksikite**: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki yapar. Toprağa, sulara ya da kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 15.05.2012  
Form No: GBF202010090471

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: **ACS HALOXAND**

**(Haloxypop-R-methyl ester) LD<sub>50</sub> (Bobwhite quail) Toksikitesi : 1517 mg/kg**  
**(Haloxypop-R-methyl ester) LC<sub>50</sub> (Rainbow Trout) Toksikitesi : 0.92 mg/l/ 96 saat**  
**(Haloxypop-R-methyl ester) EC<sub>50</sub> (Daphnia Magna) Toksikitesi: 12.3 mg/l /48 saat**  
**(Haloxypop-R-methyl ester) EbC<sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum) Toksikitesi : 1.72 g/l /72 saat**

**(Xylene) LC<sub>50</sub> (rainbow trout): 13.5 mg/L/96 saat**

Arılara toksik değildir.

**Arı Toksikite (Haloxypop-R-methyl ester) LC<sub>50</sub> (oral): >100 µg/arı/48 saat**

**Toprakta Hareketlilik (Mobilite):** Bilinmiyor.

**Kalıcılık ve Bozunabilirlik :** Bilinmiyor.

**Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli:** Düşüktür. Log P (Haloxypop-R-methyl ester) : 0.54.

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları :** Uygulanmaz.

**Diğer olumsuz etkiler :** Belirlenmemiştir.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre bertaraf edin.

Geri dönüşüm söz konusu değilse, atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

**Paketler:** Boş ambalajlar yıkanmalı ve yetkilendirilmiş alanlarda imha edilmelidir. Boş ambalajlar başka bir amaçla kullanılmamalıdır. Ambalaj içinde kalan ürün tam olarak boşaltılmalıdır. Ambalajlar birkaç kez durulanmalıdır. Boş ambalajlar tekrar kullanılmamalıdır. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyin. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılmasını engelleyin. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber verin.

**Tertibatlar:** Taşımayı, nakliyyeyi, depolamayı ve imhayı yürüten firmalar atık veya diğer yerel, ulusal ve toplumsal provizyonlarla ilgili olarak 2008/98/EC yönetmeliği ve 29314 sayılı 02/04/2015 tarihli Atık Yönetimi Yönetmeliği ile uyumlu olmalıdır.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

**Uluslararası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama (ADR, IMDG, IATA):**

**UN numarası :** UN 1992

**Uygun UN Taşımacılık Adı :** UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(Xylene, Haloxypop-R-methyl ester),3,III

UN 1992,Alevlenir Sıvı, Toksik (Xylene, Haloxypop-R-methyl ester).

**Zararlılık Sınıfı :** 3

**Ambalajlama Grubu :** III

**Tehlike Etiketleri :** 3+6.1

**Sınırlı miktar (ADR,IMDG) :** 5L

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık :** Uygulanmaz.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 15.05.2012  
Form No: GBF202010090471

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: **ACS HALOXAND**

**Deniz Kirlenici Madde :** Haloxyfop-R-methyl ester.  
**Özel Önlemler :** Gıdalarla birlikte yüklemeyin.

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### Madde veya Karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı :

Bu Doküman 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA) " uygun olarak 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.  
Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16. DİĞER BİLGİLER

**Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan:** Sector Tarım Kimya Gıda Paz. San.ve Tic. A.Ş. adına Kimya Müh. Birgül Ankaralı (info@gbfhazirlama.com) Uzman Akreditasyon No: TSE GBF –A-0-2754 28.03.2021

**İletişime geçilecek kişi:** Süleyman TERLEMEZ : info@sectortarim.com.tr

Mevcut Güvenlik Bilgi formu, ruhsat sahibi firma değişikliğinden dolayı revize edilmiştir.

### 3. Maddedeki Zararlılık İfadeleri :

- H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
- H315 : Cilt tahrişine yol açar.
- H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H332 : Solunması halinde zararlıdır.
- H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler derleme zamanındaki mevcut bilgilere dayanmaktadır ve sadece sağlık ve güvenlik gereksinimleri bakımından ürünü tarif etmek için tasarlanmıştır. Bu özellikler ürünün spesifik özellikleri konusunda herhangi bir garanti vermemektedir. Kullanıcıların, ürünlerin emniyetli biçimde kullanımına ve elleçlenmesine yönelik mevcut yasa, yönetmelik ve prosedürlere uyma ve bu mevzuatı uygulama zorunluluğu vardır.