

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: 17.04.2012
Form No: GBF202010090447

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020
Revizyon No: 02

SECTOR

Madde/Karışım Adı: **ACS OTSTOP 48 SL**

1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/Karışım Adı : ACS OTSTOP 48 SL

Madde/Karışım Türü: Herbisit (Yabancı Ot İlacı)

Ürün Sınıfı /Grubu: G,9

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

Ruhsat Sahibi Firma : Sector Tarım Kimya Gıda Paz. San.ve Tic. A.Ş.

Adresi : Büyükkayalık 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 :

Göz Hsr.1;H318

GHS05



Sucul Kronik 2;H411

GHS09



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

Zararlılık İşaretleri : GHS05.GHS09.

Uyarı Kelimesi : Tehlike

Tehlike belirleyici bileşenler : Glyphosate isopropylamine salt; Alkylpolygluciside.

Zararlılık İfadeleri (H) :

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.

H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

İlave Etiketleme Bilgileri :

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

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: 17.04.2012
Form No: GBF202010090447

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: **ACS OTSTOP 48 SL**

Önlem İfadeleri (P) :

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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.

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.

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 : Solunduğu taktirde merkezi sinir sistemini etkiler, sarhoşluk, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir.

Gözler : Gözü tahriş eder, yakar ; kızarıklık, sulanma, acı belirtileriyle ciddi hasar verebilir.

Deri : Cildi tahriş edebilir.

Yutma : Yutulması halinde boğazda ve midede tahrişe ve hasara sebep olabilir.

Hassasiyet : Belirlenmemiştir.

Kronik Tehlikeler : Belirlenmemiştir.

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler : Göz tahrişi; mide krampı, bulantı, baş dönmesi, titreme, kas zayıflığı, ishal.

Diğer Zararlar : Yoktur.

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

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
Glyphosate isopropylamine salt	48	254-056-8	38641-94-0	Sucul Kronik 2;H411
Alkyl polygluciside	1-20	500-220-1	68515-73-1	Göz Hsr.1;H318

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

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

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: 17.04.2012
Form No: GBF202010090447

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: **ACS OTSTOP 48 SL**

Göz : Gözlerinizi bol su ile en az 15 dak. yıkayın. Lens varsa çıkartın. Hemen 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. Soluma güçlüğü varsa oksijen verin. Hemen doktora başvurun.
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.
Antidodu: Özel bir antidodu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Spesifik Tehlikeleri : Yangın sırasında zehirli gazlar açığa çıkartır.
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 ve fosfor oksitleri. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.
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 : İşi olmayanları kontemine alandan uzaklaştırın; dökülen alanı izole edin. Alanı havalandırın. Tam koruyucu elbise ile solunum cihazı kullanın. Ürüne maruz kalmaktan sakının. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçının . Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Etraftaki saçılmış ürün ortadan kaldırılana kadar uygun koruyucu giysi giyin (Yüz maskesi, kimyasallara karşı dayanıklı eldiven, bot vb.).
Temizleme Tedbirleri : Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Alanı havalandırın. Dökülen ürünü uygun bir absorbanla alıp atık konteynerine koyun. Döküldüğü bölgeyi su ve deterjanla iyice 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. Çocuklardan uzak tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçının.

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: 17.04.2012
Form No: GBF202010090447

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020
Revizyon No: 02

SECTOR

Madde/Karışım Adı: **ACS OTSTOP 48 SL**

Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Kesinlikle yutmayın. Çalışırken yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Yiyip içmeden önce ve çalışma aralarında ve bitiminde ellerinizi mutlaka su ve sabunla iyice temizleyin.

Depolama : Orijinal ambalajında ağzı kapalı olarak, serin ve kuru, iyi havalandırılmış bir yerde direk güneş ışığından uzakta, yetkisiz kişilerden ve çocuklardan uzakta 35°C'nin altında depolayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Isı kaynaklarına maruz bırakmayın. Depolama ömrü uygun saklama koşullarında iki yıldır.

Spesifik Son Kullanım : 1. Maddede verimiştir.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Maruz Kalma Limit Değerleri:

Glyphosate isopropylamine salt **TWA** : 10 mg/m³
NOAEL (kronik) : 500 mg/kg/gün

Maruziyet Kontrolleri :

Mesleki Maruziyet Kontrolleri : Kıyafetlerinizi günlük olarak değiştirin. Tüm tutuşturucu kaynaklarından uzak tutun. İyi havalandırma sağlayın. Elleçlenen ortamda toz ya da aerosol oluşmasına izin vermeyin. Çalışma alanlarında ya da depoda yiyip içmeyin, sigara kullanmayın. Çalışma alanlarında göz yıkama istasyonu ya da duş bulundurun.

Kişisel Korunma :

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

Gözlerin korunması: Koruyucu gözlük ya da yüz kalkanı kullanın.

Cildin korunması : Koruyucu giysi (iş tulumu) kullanın.

Solunum sisteminin korunması: Çalışma alanını iyi havalandırın. Gerektiği durumlarda maske ya da solunum cihazı kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi :

Görünüş : Açık sarı renkte berrak sıvı.

Koku: Hafif, karakteristik.

pH (% 1 çözelti) : 4.0-6.0

Parlama Noktası : Uygulanmaz.

Oksitleme Özellikleri : Yoktur.

Patlayıcılık Özellikleri : Yoktur.

Yoğunluk (20°C) : 1.15 g/cm³.

Viskozite/Akışkanlık: Belirlenmemiştir.

Sudaki çözünürlüğü: Su içinde karışır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Stabilite: Orijinal ambalajında ağzı kapalı olarak muhafaza edildiğinde stabildir.

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: 17.04.2012
Form No: GBF202010090447

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020
Revizyon No: 02

SECTOR

Madde/Karışım Adı: **ACS OTSTOP 48 SL**

Reaktivite : Reaktif değildir.

Kaçınılması gereken durumlar: Isı kaynakları, açık alev ve kıvılcım, direk güneş ışığı.

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

Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri: Karbon, azot ve fosfor oksitleri.

Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler: Yoktur.

Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı: Yukarıdaki maddelerle olabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Toksik Etkiler Hakkında Bilgi :

Akut Toksikite : Ürün toksik değildir. **Solunduğu** taktirde solunum yolu tahrişlerine; öksürük, aksırık, baş dönmesine; baş ağrısı, mide bulantısı ve nefes darlığına yol açabilir. **Yutulduğu** taktirde ödeme ve solunum zorluğuna sebep olabilir, ağız ve boğazda tahriş ve yaralanmalara sebep olur, karın ağrısı, kusma ve ishal yapar, organlara zarar verebilir. **Göz** ile teması halinde tahriş eder, yakar; kızarıklık, sulanma, acı belirtileriyile ciddi hasar verebilir. **Cilt** ile teması halinde tahriş edebilir.

Kronik Tehlikeler : Belirlenmemiştir.

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) : Belirlenmemiştir.

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.

LD₅₀ oral sıçan (Glyphosate isopropylamine salt) : >5000 mg/kg

LD₅₀ dermal sıçan (Glyphosate isopropylamine salt) : > 2000 mg/kg

LC₅₀ solunum sıçan (Glyphosate isopropylamine salt) : > 2.5 mg/l/4 saat

ATE_{mix} oral : > 5000 mg/kg

ATE_{mix} dermal : > 4000 mg/kg

ATE_{mix} solunum : >5 mg/L/4 saat

12. EKOLOJİK BİLGİ

Sucul Toksikite: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki yapar.

Toprağa, sulara ya da kanalizasyon sistemine karışmasına 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: 17.04.2012
Form No: GBF202010090447

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020
Revizyon No: 02

SECTOR

Madde/Karışım Adı: **ACS OTSTOP 48 SL**

(Glyphosate isopropylamine salt) LC₅₀ (Rainbow trout) Toksikitesi : 18.6 mg/l/ 96 saat
(Glyphosate isopropylamine salt) EC₅₀ (Daphnia magna straus) Toksikitesi: 21.6 mg/l/48 saat
(Glyphosate isopropylamine salt) LD₅₀ (Bobwhite Quail) Toksikitesi: > 3851 mg/kg

Arılara toksik değildir.

Arı Toksikite LD₅₀ (oral): > 100 µg /arı/48 saat

Toprakta Hareketlilik (Mobilite): Bilinmiyor.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Biyoçözünürlüğü düşüktür.

Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli: Biyobirikim beklenmez.

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, nakliye, 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 3082

Uygun UN Taşımacılık Adı : UN 3082, Çevreye zararlı madde, Sıvı, N.O.S

UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Glyphosate isopropylamine salt)

Zararlılık Sınıfı : 9

Ambalajlama Grubu : III

EmS Kodu : F-A,S-F

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

Deniz Kirlenici Madde : Glyphosate isopropylamine salt.

Özel Önlemler : Gıdalarla birlikte yüklemeyin.

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: 17.04.2012
Form No: GBF202010090447

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020
Revizyon No: 02



Madde/Karışım Adı: **ACS OTSTOP 48 SL**

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 ilişkin 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 :

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.

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.