

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Harmony 75 WG

Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki düzenlemenin gerekliliklerine uygundur:  
Yönetmelik (EC) No. 453/2010 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



SDS #: HARMONY 75-A  
Revizyon tarihi: 2019-01-03  
Biçim: EU  
Versiyon 1

### BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

Ürün Kodu(ları) HARMONY 75-A

Ürün Adı Harmony 75 WG

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım: Herbisit

Kullanım kısıtlamaları Etiketin önerdiği şekilde kullanın.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Tedarikçi** CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harboøre  
Denmark  
+45 9690 9690  
SDS.Ronland@fmc.com

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

**Temas noktası** (+45) 97 83 53 53 (24 h; for emergencies only)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

**Acil durum telefonu** Tıbbi acil durumlar:  
Avusturya: +43 1 406 43 43  
Belçika: +32 70 245 245  
Bulgaristan: +359 2 9154 409  
Kıbrıs Cumhuriyeti: 1401  
Çek Cumhuriyeti: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Danimarka: +45 82 12 12 12  
Fransa: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finlandiya: +358 9 471 977  
Yunanistan: 30 210 77 93 777  
Macaristan: +36 80 20 11 99  
İrlanda (Cumhuriyet): +352 1 809 2166  
İtalya: +39 02 6610 1029  
Litvanya: +370 523 62052, +370 687 53378  
Lüksemburg: +352 8002 5500  
Hollanda: +31 30 274 88 88  
Norveç: +47 22 591300  
Polonya: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portekiz: 808 250 143 (yalnızca Portekiz'de), +351 21 330 3284  
Romanya: +40 21318 3606  
Slovakya: +421 2 54 77 4 166  
Slovenya: +386 41 650 500  
İspanya: +34 91 562 04 20  
İsveç: +46 08-331231112

İsviçre: 145  
Birleşik Krallık: 0870 600 6266 (yalnızca İngiltere'de)  
ABD ve Kanada: +1 800 / 331-3148  
Diğer tüm ülkeler: +1 651 / 632-6793 (Topla)

**Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması** *Yönetmelik (EC) No 1272/2008*

Akut sucul toksisite	Kategori 1
Kronik sucul toksisite	Kategori 1

**2.2. Etiket unsurları****Zararlılık pictogramları**

**Uyarı Kelimesi**  
Dikkat

**Zararlılık ifadeleri**

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki  
EUH401 - İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun

**Önlem ifadeleri**

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
P391 - Döküntüleri toplayın  
P501 - İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık yok etme tesisine bırakın

**2.3. Diğer zararlar**

Ürünlerin içeriğindeki hiçbir madde PBT veya vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

**BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1 Maddeler**

Ürün, bir karışım değil, bir madde değildir.

Kimyasal ismi	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH kayıt numarası
Thifensulfuron-methyl	-	79277-27-3	75	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Mevcut veri yok
Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	-	68425-94-5	1-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Mevcut veri yok

**Ek Bilgiler**

Bu bölümde adı geçen H ve EUH cümlelerinin tümü için bkz. Bölüm 16.

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Göz Teması**

Gözler hemen bol su ile veya göz yıkama solüsyonuyla durulanır, ara sıra göz kapağı

açılarak kimyasal bir kanıt bulunmadıkça. Birkaç dakika sonra kontak lensleri çıkarın ve tekrar durulayın. Herhangi bir semptom gelişirse doktora görünün.

**Cilt Teması**

Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın. Ciltle teması halinde suyla yıkayın. Cildi sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir semptom gelişirse doktora görünün.

**Soluma**

Herhangi bir rahatsızlık varsa, derhal maruz kalmayınız. Hafif vakalar: Kişiyi gözetim altında tutun. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın. Ciddi vakalar: Hemen tıbbi yardım alın veya ambulans çağırın.

**Yutma**

KUSTURMAYIN. Ağızınızı suyla durulayın ve daha sonra bol miktarda su veya süt içirin. Kusma olursa, ağızınızı durulayın ve sıvıları tekrar içirin. Acilen bir doktoru arayın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

**Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler** Muhtemelen tahriş.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

**Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve özel tedavi gereklidir** Yutulması halinde acil tıbbi yardım gereklidir. Bu güvenlik bilgi formunu doktora göstermek yararlı olabilir. Bu maddeye karşı spesifik bir antidot yoktur. Gastrik lavaj ve / veya aktif kömür uygulaması düşünülebilir. Dekontaminasyondan sonra, tedavi genel bir kimyasal maddede olduğu gibi destekleyici ve semptomatiktir.

**Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun Yangın Söndürücü Madde**

Küçük yangınlar için kuru kimyasal veya karbon dioksit, büyük yangınlar için su spreyi veya köpük.

**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Ağır hortum akışlarından kaçının.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Temel parçalanma ürünleri azot oksitler, kükürt dioksit, karbon monoksit ve karbon dioksit gibi uçucu, toksik, tahriş edici ve yanıcı bileşiklerdir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangına maruz kalan kapları serin tutmak için su spreyi kullanın. Tehlikeli buharlar ve toksik ayrışma ürünlerinden kaçınmak için rüzgarın yangına yaklaşın. Yangınla korunan bir yerden veya mümkün olan maksimum mesafeden savaşın. Su akışını önlemek için alanın kazılması. İtfaiyeciler bağımsız solunum cihazı ve koruyucu elbise giymelidir.

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Kişisel Önlemler**

Dökülmelerin işlenmesi için önceden belirlenmiş bir plan yapılması tavsiye edilir. Dökülen maddelerin toplanması için boş, kapatılabilir kaplar bulunmalıdır.

Büyük miktarda dökülme durumunda (10 ton veya daha fazla ürün dahil):

Dökülenleri temizlerken tüm güvenlik önlemlerine uyun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Dökülen maddenin büyüklüğüne bağlı olarak bu, solunum maskesi, yüz maskesi veya göz koruması, kimyasal maddelere dayanıklı giysiler, eldivenler ve lastik çizmeler giymek anlamına gelebilir. Güvenli ise hemen dökülmeye kaynağını durdurun. Korunmasız kişileri dökülen alandan uzak tutun.

Daha fazla temizleme talimatı için, yukarıda Bölüm 1 "Ürün ve Firma Tanımlaması" nda listelenen FMC Acil Yardım Hattı numarasını arayın.

**Acil durum personeli için**

Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

### **6.2. Çevresel önlemler**

Yüzeyin, toprağın veya suyun daha fazla kirlenmesini önlemek için döküntüyü içer. Yıkama sularının yüzey su drenajlarına girmesi önlenmelidir. Su yollarına kontrolsüz tahliye uygun düzenleyici kuruma uyarılmalıdır.

### **6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

#### **Kapsama Yöntemleri**

Paketleme veya kapatma gibi dökülmelerin zarar verici etkilerini önleme olasılıklarının göz önüne alınması önerilir. Kıvılcım çıkarmayan alet ve ekipman kullanın. Uygunsa, yüzey suyu drenleri kapatılmalıdır. Zeminde veya diğer geçirimsiz yüzeydeki küçük döküntüler, hemen hemen süpürülmeli veya tercihen yüksek verimli son filtre donanımları kullanılarak vakumlanmalıdır. Uygun kaplara aktarın. Temizleme alanını deterjan ve çok fazla suyla temizleyin. Yıkama sıvısını evrensel bağlayıcı, Fuller toprağı, bentonit veya diğer emici kil gibi inert emici üzerine emdirin ve uygun kaplarda toplamayın. Kullanılmış kaplar düzgün şekilde kapatılmalı ve etiketlenmelidir.

#### **Temizleme yöntemleri**

Uygunsa, yüzey suyu tahliyeleri örtülmelidir. Zemindeki veya diğer geçirimsiz yüzeydeki küçük dökülmeler süpürülmeli veya tercihen yüksek verimli son filtreli ekipmanlar kullanılarak süpürülmelidir. Uygun kaplara aktarın. Alanı nemli bir bezle ve / veya çok fazla suyla güçlü endüstriyel deterjanla temizleyin. Yıkama sıvısını, evrensel bağlayıcı, atapüljit, bentonit veya diğer emici killer gibi uygun bir emici madde üzerine eminiz ve kirli emici maddeyi uygun kaplara aktarınız. Kullanılan kaplar uygun şekilde kapatılmalı ve etiketlenmelidir.

Toprağa dökülen büyük döküntüler kazılmalı ve uygun kaplara aktarılmalıdır.

Sudaki dökülmeler, kirlenmiş suyun izole edilmesiyle mümkün olduğunca tutulmalıdır. Kirlenmiş su, arıtmak veya bertaraf edilmek üzere toplanmalı ve uzaklaştırılmalıdır.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Özel detaylar için Bölüm 8 "Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma" bölümüne bakın. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

## **Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

#### **Elleçleme**

Endüstriyel bir ortamda, mümkünse uzaktan sistem kumandası olan kapalı sistemler kullanarak, ürünle kişisel temastan kaçınmanız önerilir. Aksi takdirde, malzemenin mümkün olduğunca mekanik yollarla kullanılması tavsiye edilir. Yeterli havalandırma veya yerel egzoz havalandırması gereklidir. Egzoz gazları aksi takdirde filtrelenebilir veya işlem görmelidir. Bu durumda kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Bir pestisit olarak kullanılması için, öncelikle ambalajın üzerinde resmi olarak onaylanan etiket üzerindeki veya yürürlükteki diğer resmi rehberlik veya politikalara yönelik önlemleri ve kişisel korunma önlemlerini arayın. Bunlar yoksa, bölüm 8'e bakınız.

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Atıkları solumayınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız.

#### **Hijyen ölçütleri**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

### **7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

#### **Depolama**

Ürün normal depolama koşullarında kararlıdır. Kaliteyi korumak için, maksimum depolama sıcaklıkları 50 ° C'yi geçmemelidir.

Düzenli biçimde etiketlenmiş kaplarda muhafaza edin. Kapları serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Depo veya depolar, geçirimsiz zeminlere sahip yanıcı olmayan malzemelerden yapılmalıdır. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

### **7.3. Belirli son kullanım(lar)**

#### **Spesifik Kullanım(lar)**

Ürün, düzenleyici otoriteler tarafından onaylanmış bir etikete uygun olarak, yalnızca kayıtlı başvurularda kullanılacak tescilli bir ilaçtır.

#### Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Diğer sülfonilüreler için 10 mg / m<sup>3</sup> (8-saatlik TWA) bir maruz kalma limiti önerilir. Bildiğimiz kadarıyla, bu ürünlerdeki herhangi bir içerik için kişisel maruz kalma sınırları belirlenmemiştir. Bununla birlikte, yerel yönetmeliklerle tanımlanan kişisel maruz kalma sınırları mevcut olabilir ve dikkate alınmalıdır.

Thifensulfuron-methyl:

AOEL: 0.07 mg/kg/day

**Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)** Bilgi mevcut değil.

**Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)** Bilgi mevcut değil.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Mühendislik ölçütleri

Mesleki maruz kalma sınırlarına uymak için teknik önlemler alın (yukarıda listelenmişse). Kapalı alanlarda (tanklar, konteynırlar, vb.) Çalışırken, nefes almak için yeterli hava kaynağı olduğundan emin olun ve önerilen ekipmanı kullanın. Tahliye etmeden önce tüm nakliye araçlarını havalandırın.

##### Kişisel koruyucu ekipman

###### Göz/Yüz Koruması

Gözlük veya koruyucu gözlük yerine yüz maskesi kullanın. Göze temas olasılığı dışlanmalıdır. Çalışma alanı ve depo formülasyon alanında acil durum göz yıkama ve duşlar bulunmalıdır.

###### Ellerin Korunması

Nitril veya neopren gibi kimyasal malzemelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın. Yeniden kullanmadan önce eldivenlerin dışını sabun ve suyla yıkayın. Sızıntıları düzenli olarak kontrol edin.

###### Cildin ve Vücudun Korunması

Maruz kalma derecesine bağlı olarak cildin temasını önlemek için uygun kimyasal dayanıklı giysiler giyin. Malzemeye maruz kalmanın sınırlı bir süre boyunca önlenemeyeceği çoğu normal çalışma durumunda, su geçirmez pantolon ve kimyasallara dayanıklı malzemeden yapılmış önlük veya polietilen (PE) tulumları yeterli olacaktır. PE tulumları kirli ise kullanımdan sonra atılmalıdır. Kayda değer veya uzun süreli maruz kalma durumlarında, bariyer laminatın tulumları gerekebilir.

###### Solunum Koruması

Ürün normal kullanım sırasında havadan kaynaklanan maruz kalma sorununu otomatik olarak göstermez. Ağır bir buhar veya buğu oluşturan malzemenin yanlışlıkla boşaltılması durumunda, işçiler partikül filtresi içeren evrensel bir filtre tipine sahip resmi olarak onaylanmış solunum koruma ekipmanlarını giymelidir.

##### Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevreye bırakmayın.

### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Hal	Katı
Görünüm	Açık kahverengi Granüller
Koku	Bilgi mevcut değil
Renk	Bilgi mevcut değil
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	4.37; 10 g/l sudaki dağılım

<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Thifensulfuron- methyl: 173° C Bozunur
<b>Kaynama noktası/kaynama ölçedi (aralığı)</b>	Bilgi mevcut değil
Bozunur	
<b>Parlama noktası</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Buharlaşma Oranı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Alevlenebilirlik (katı, gaz)</b>	Kolay alevlenir değil
<b>Havadaki Alevlenebilirlik Limiti</b>	
Üst alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil
Alt alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil
<b>Buhar basıncı</b>	Thifensulfuron-methyl : 7.5 x 10 <sup>-9</sup> Pa at 20°C 1.7 x 10 <sup>-8</sup> Pa at 25°C
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Özgül Ağırlık</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Suda çözünürlük</b>	Thifensulfuron- methyl: 0.223 g/l at pH 5 and 25°C 2.24 g/l at pH 7 and 25°C 8.83 g/l at pH 9 and 25°C 2.040 g/l at pH 7 and 20°C
<b>Diğer çözücülerde çözünürlük</b>	Thifensulfuron- methyl: <0.1 g/l (n-hexane) 7.3 g/l (acetonitrile)
<b>Bölüntü katsayısı</b>	Thifensulfuron-methyl : log Kow = -1.7 at pH 7 and 25°C
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi mevcut değil
Ürün kendiliğinden tutuşmaz.	
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	173°C
<b>Viskozite, kinematik</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Viskozite, dinamik</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Patlayıcı özellikleri</b>	Patlayıcı değildir
<b>Oksitleme özellikleri</b>	Oksitleyici olmayan
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Yumuşama noktası</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Molekül ağırlığı</b>	Bilgi mevcut değil
<b>VOC (uçucu organik bileşik) miktarı (%)</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Yoğunluk</b>	Bilgi mevcut değil
<b>Yığın yoğunluğu</b>	0.75 g/cm <sup>3</sup>
<b>K<sub>st</sub></b>	Bilgi mevcut değil

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Bildiğimiz kadarıyla, ürünün özel reaktivitesi yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve ortam sıcaklıklarında depolama sırasında kararlıdır.

#### Patlama verileri

<b>Mekanik Darbeye Hassasiyet</b>	Hiçbiri bilinmiyor.
<b>Statik Boşalmaya Hassasiyet</b>	Hiçbiri bilinmiyor.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

#### Zararlı polimerizasyon

Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.

#### Tehlikeli reaksiyonlar

Normal proses altında hiçbiri.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıtıldığında zararlı gazlar açığa çıkar.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Hiçbiri bilinmiyor.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Daha fazla bilgi için Bölüm 5 'e bakınız.

## Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

##### Ürün Bilgisi

Bilinen ya da sağlanan bilgilere göre, ürün akut bir toksisite zararlılığı teşkil etmemektedir.

LD50 Oral	> 5000 mg/kg (sıçan) (Method OECD 425)
LD50 Dermal	> 5000 mg/kg (sıçan) OECD 402
Soluna LC50	> 5.3 mg/l 4 hr (sıçan) (Method: OECD 403)

Cilt aşınması/tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez. (Method: OECD 404).
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Gözü tahriş etmez. (Method: OECD 405).
Hassasiyet	Cilt hassaslaştırıcı değildir.
Mutajenite	Ürün, mutajenik olduğu bilinen hiçbir bileşen içermemektedir.
Kanserojenite	Ürün, kanserojen olduğu bilinen hiçbir bileşen içermemektedir.

Üreme toksisitesi	Ürün, üreme üzerinde olumsuz etkileri olduğu bilinen hiçbir bileşen içermemektedir.
BHOT - tek maruz kalma	Tek maruz kalmadan sonra belirli bir etki gözlenmedi.
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Thifensulfuron- methyl: LOEL: approx. 200 mg/kg bw/day, 90 day rat study.
Belirtiler	Muhtemelen tahriş. Bilgilerimize göre, insanlarda yan etkiler bildirilmemiştir.

Aspirasyon zararlılığı	Ürün bir aspirasyon zatürree tehlikesi içermemektedir.
------------------------	--

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksisite

#### Ekotoksisite

Ürünün ekotoksisitesi şu şekilde ölçülür:

- Fish Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) ..... 96-h LC50: 300 mg/l
- Invertebrates Daphnids (Daphnia magna) .....48-h EC50: 250 mg/l
- Plants Duckweed (Lemna gibba) .....14-day EC50: 1.72 µg/l
- Insects Bees (Apis mellifera) .....48-h LD50, oral: > 197 µg/bee  
48-h LD50, contact: > 100 µg/bee

Thifensulfuron-methyl (79277-27-3)				
Aktif içerik)	Duration	Türler	Değer	Birimler
Thifensulfuron- methyl	96 h LC50	Oncorhynchus mykiss (gökkuşağı alabalığı)	>100	mg/l
	14-day EC50	Duckweed (Lemna minor)	0.0013	mg/l
	48 h LC50	Daphnia magna	470	mg/l
	28-day NOEC	Mysid shrimp	7.93	mg/l

	96 h LC50	Onchorhyncus mykiss	>100	mg/l
--	-----------	---------------------	------	------

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Thifensulfuron-methyl: Kolayca biyobozunur değildir. Çevrede kalıcı değil. Ana bozulma yarı ömürleri aerobik toprak ve suda birkaç günden birkaç haftaya kadar değişir. Bozunma ürünleri kolayca biyobozunur değildir ve birkaç ay toprakta kalır.

Ürün, atık su arıtma tesislerinde parçalanamayan, az miktarda hazır olmayan biyolojik olarak parçalanabilir bileşenler içerir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

N-oktanol / su bölme katsayısı için bölüm 9'a bakınız.  
Thifensulfuron-methyl: Biyoakümülyasyon yapmaz.

**Biyoyoğunlaşma faktörü (BFC)** 1 (Thifensulfuron-methyl)

**12.4. Toprakta hareketlilik****Toprakta hareketlilik**

Thifensulfuron- methyl: Toprakta mobil.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürünlerin içeriğindeki hiçbir madde PBT veya vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Hiçbiri bilinmiyor.

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1. Atık işleme yöntemleri****Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler**

Kalan malzeme miktarları ve boş ancak kirli olmayan ambalajlar tehlikeli atık olarak kabul edilmelidir. Tehlikeli atıkları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak atınız. Suya, gıda maddelerine, yemlere veya tohumlara depolamak veya elden çıkarmakla kirlenmeyin. Kanalizasyon sistemlerine boşaltma yapmayın.

**Kirlenmiş Ambalaj**

İmha yollarını aşağıdaki sıraya göre düşünmeniz önerilir:

1. Yeniden kullanım veya geri dönüşüm önce düşünülmelidir. İzin sahibi dışında yeniden kullanım yasaktır. Geri dönüşüm için teklif edilirse, kaplar boşaltılmalı ve üçlü bir şekilde durulanmalıdır (veya eşdeğeri). Durulama suyunu kanalizasyon sistemlerine boşaltmayın.
2. Yanıcı ambalaj malzemeleri için baca gazı temizliği ile kontrollü yakma mümkündür.
3. Ambalajın, tehlikeli atıkların atılması için lisanslı bir servise gönderilmesi.
4. Bir çöplükte bertaraf edilmesi veya açık havada yakılması sadece son çare olarak yapılmalıdır. Bir çöp konteyneri içinde imha edilmesi için tamamen boşaltılmalı, durulanmalı ve başka amaçlar için kullanılamaz hale getirmek için delinmelidir. Yandıysa, sigaradan uzak tutun.

**Bölüm 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****IMDG/IMO****14.1 UN/Kimlik no**

3077



14.2 Uygun Nakliye Adı	(thifensulfuron-methyl)1 Çevreye zararlı katı madde, b.ş.b (thifensulfuron-methyl)2 (thifensulfuron-methyl)
14.3 Zararlılık sınıfı	9
14.4 Ambalajlama Grubu	III
14.5 Deniz İçin Kirleticisi	Evet
Çevresel Zararlılık	Evet
14.6 Özel Hükümler	Çevreye bırakmayın.
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Ürün gemi tarafından toplu olarak taşınmaz.

**RID**

14.1 UN/Kimlik no	3077
14.2 Uygun Nakliye Adı	(thifensulfuron-methyl)1 Çevreye zararlı katı madde, b.ş.b (thifensulfuron-methyl)2 (thifensulfuron-methyl)
14.3 Zararlılık sınıfı	9
14.4 Ambalajlama Grubu	III
14.5 Çevresel Zararlılık	Evet
14.6 Özel Hükümler	Çevreye bırakmayın.

**ADR/RID**

14.1 UN/Kimlik no	3077
14.2 Uygun Nakliye Adı	(thifensulfuron-methyl)1 Çevreye zararlı katı madde, b.ş.b (thifensulfuron-methyl)2 (thifensulfuron-methyl)
14.3 Zararlılık sınıfı	9
14.4 Ambalajlama Grubu	III
14.5 Çevresel Zararlılık	Evet
14.6 Özel Hükümler	Çevreye bırakmayın.

**ICAO/IATA**

14.1 UN/Kimlik no	3077
14.2 Uygun Nakliye Adı	(thifensulfuron-methyl)1 Çevreye zararlı katı madde, b.ş.b (thifensulfuron-methyl)2 (thifensulfuron-methyl)
14.3 Zararlılık sınıfı	9
14.4 Ambalajlama Grubu	III
14.5 Çevresel Zararlılık	Evet
14.6 Özel Hükümler	Çevreye bırakmayın.

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Avrupa Birliği

##### Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV)

Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

##### Kalıcı Organik Kirleticiler

Uygulanamaz

##### Seveso Direktif (2012/18/EU) gereğince tehlikeli madde kategorisi

ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİDİR

##### Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009

Uygulanamaz

##### Uluslararası Envanterler

Kimyasal ismi	TSCA (Birleşik Devletler)	DSL (Kanada)	EINECS / ELINCS (Avrupa)	ENCS (Japonya)	Çin (IECSC)	KECL (Kore)	PICCS (Filipinler)	AICS (Avustralya)
Alkylphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt 68425-94-5	X	X			X		X	X

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekli değildir.

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

#### Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

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

#### Döküm

ADR:	Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla ilgili Avrupa Sözleşmesi
CAS:	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi)
Ceiling:	Maksimum sınır değeri:
DNEL:	Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
EINECS:	EINECS (Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri)
GHS:	Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
ICAO:	Uluslararası sivil havacılık organizasyonu
IMDG:	Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
LC50:	LC50 (ölümcül konsantrasyon)
LD50:	LD50 (ölümcül doz)
PBT:	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Kimyasallar
RID:	Tehlikeli Maddelerin Raylı Olarak Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
STEL:	Kısa vadeli maruz kalma limiti
SVHC:	SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

TWA:	belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
vPvB:	Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif

#### Sınıflandırma prosedürü

Test data

Revizyon tarihi: 2019-01-03

Değişiklik yapılma nedeni İlk Serbest Bırakma.

Eğitim Tavsiyesi Bu malzeme sadece tehlikeli özelliklerinin farkında olan ve gerekli güvenlik önlemlerinde talimat almış kişiler tarafından kullanılmalıdır.

#### Çekince

FMC Corporation, burada yer alan bilgi ve tavsiyelerin (veriler ve beyanlar dahil olmak üzere) buradaki tarih itibarıyla doğru olduğuna inanmaktadır. BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ, SATILABİLİRLİK GARANTİSİ VEYA AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ, BURADA SAĞLANAN BİLGİLERLE İLGİLİ HİÇBİR GARANTİ VERMEMEKTEDİR. Burada verilen bilgiler yalnızca belirlenen belirtilen ürünle ilgilidir ve bu ürün başka herhangi bir malzeme ile birlikte veya herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Bu ürünün kullanımı ABD Çevre Koruma Kurumu (EPA)

tarafından düzenlenir. Bu ürünü, etiketleme ile tutarsız bir şekilde kullanmak, Federal yasaların ihlali anlamına gelir. Ayrıca, FMC Corporation'ın koşulları ve yöntemleri, FMC Corporation'ın kontrolü dışındadır, FMC şirketi, ürünlerin herhangi bir şekilde kullanılması veya bu bilgilere güvenilmesinden elde edilen veya çıkan herhangi bir sonuca ilişkin sorumluluğu açıkça reddetmektedir.

....tarafından hazırlanmıştır

FMC Corporation

FMC Logosu - FMC Corporation'ın ticari markası

© 2019 FMC Corporation. Her hakkı saklıdır.

**Güvenlik Bilgi Formunun Sonu**