



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAMARA 75 WG

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı TAMARA 75 WG

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Herbisit / Yabani ot ilacı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi SAFA TARIM A.S.
Büyükkayacık Mahallesi
20 Nolu Sokak No:31
42250 Selçuklu / Konya
TÜRKİYE
e-posta: info@safatarim.com
www.safatarim.com
Tel :+90 332 239 14 60
Faks: +90 332 239 14 66

Üretici SAFA TARIM A.S.
Büyükkayacık Mahallesi
20 Nolu Sokak No:31
42250 Selçuklu / Konya
TÜRKİYE
e-posta: info@safatarim.com
www.safatarim.com
Tel :+90 332 239 14 60
Faks: +90 332 239 14 66

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası SAFA TARIM A.Ş : +90 332 239 14 60 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

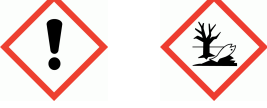
Sağlık zararları Göz Tah. 2- H319

Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410

2.2. Etiket unsurları

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAMARA 75 WG

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanınız.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASı HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.
P391 Döküntüleri toplayınız.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

İlave etiket bilgileri

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

İçerikler

Halosulfuron-methyl

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Halosulfuron-methyl CAS numarası: 100784-20-1 M faktörü (akut) = 1000	75,0% M faktörü (kronik) = 1
Sınıflandırma T.C. 28848 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
sodium alkylnaphthalene sulfonate formaldehyde polymer CAS numarası: 68425-94-5	5-10%
Sınıflandırma T.C. 28848 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAMARA 75 WG

sodium diisopropylnaphthalene sulfonate	5-10%
CAS numarası: 1322-93-6	EC numarası: 215-343-3
Sınıflandırma T.C. 28848 Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H332 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika bol suyla gözleri yıkayınız. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutma	Yutulması halinde toksiktir.
--------------	------------------------------

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.
-----------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Su spreyi, kuru toz, köpük yada karbon dioksit.
---------------------------------	---

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir. Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir.
----------------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın.
---	---

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.
--	--

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAMARA 75 WG

Kişisel önlemler Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınınız. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Kullanmadan önce etiketi okuyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı bir şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Kullanım tarifi Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkındaki Yönetmelik hükümlerince hazırlanmış ürün etiketindeki tavsiyelere uygun olarak kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın.

Göz/Yüz korunması Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

Ellerin korunması Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAMARA 75 WG

Diğer cilt ve vücut koruması	Tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasını önlemek için uygun giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirli cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirli olan giysileri hemen çıkarın. Kirli giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir.
Solumun sisteminin korunması	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solumun korunması gerekli olabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Granül.
Renk	Krem-kahve
pH	pH (seyreltik çözelti): 5.5 ± 1 10%
Çözünürlük (ler)	Suda dağılıbilir.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
-----------------------	--------------------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime	Kayıtlı veri yok.
----------------	-------------------

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.
-------------------	---

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Kayıtlı veri yok.
----------------------------------	-------------------

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Bilinmemektedir.
-------------------------------------	------------------

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	Kayıtlı veri yok.
-------------------------------------	-------------------

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Karbon oksitler. Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.
---------------------------------	---

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

Notlar (oral LD₅₀)	>5000 mg/kg, Oral, Sıçan
--------------------------------------	--------------------------

Akut toksisite - dermal

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAMARA 75 WG

Notlar (dermal LD₅₀)	>2000 mg/kg, Dermal, Sıçan
Akut toksisite - soluma	
Notlar (soluma LC₅₀)	>6.0 mg/l, Soluma,
Cilt aşınması/tahrişi	
Cilt aşınması/tahrişi	(tavşan) Tahriş edici.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	
Ciddi göz hasarı/tahrişi	(tavşan) Tahriş edebilir.
Cilt hassaslaşması	
Cilt hassaslaşması	(guniea pig) Hassasiyet oluşturabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksosite Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilecek bir madde içerir.

12.1. Toksikite

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Halosulfuron-methyl

Akut sucul toksisite

L(E)C₅₀ 0.0001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.001

M faktörü (akut) 1000

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: >118 (bluegill sunfish), >131 (rainbow trout) mg/l, Balık

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: >107 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: 0.0053 (selenastrum capricornutum), 0.158 (anabaena flos-aquae) mg/l, Algae

Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 1

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.3. Biyobirikim potansiyeli

12.4. Toprakta hareketlilik

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAMARA 75 WG

Atık işleme yöntemleri	Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirliliği ürün ambalajı ile kirliletmeyiniz. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel ve ulusal yasa ve düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir. Kirli olmuş boş ambalajları tekrar kullanmayınız.
Atık sınıfı	020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	3077
UN No. (IMDG)	3077
UN No. (ICAO)	3077
UN No. (ADN)	3077

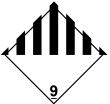
14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.(HALOSULFURON-METHYL)
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.(HALOSULFURON-METHYL)
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.(HALOSULFURON-METHYL)
Uygun sevkiyat adı (ADN)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B.(HALOSULFURON-METHYL)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	9
ADR/RID sınıflandırma kodu	M7
ADR/RID etiketi	9
IMDG sınıfı	9
ICAO sınıfı/bölümü	9
ADN sınıfı	9

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ADN ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III

14.5. Çevresel zararlar

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAMARA 75 WG

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	2Z
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	90
Tünel kısıtlama kodu	(E)

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler	T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik. T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
AB mevzuatı	Tehlikeli atıklara ilişkin 91/689/EEC sayılı Konsey Yönergesi'nin değişiklikleri ile atıklara ilişkin bir liste oluşturan 75/442/EEC sayılı Konsey Yönergesi gereğince, 2001/118/EC ile düzenlenmiş şekliyle 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararı. 26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği ve İş yerinde kimyasal maddelerle ilgili risklere karşı işçilerin sağlık ve güvenliğinin korunmasına ilişkin Konsey Direktifi 98/24/AT uygulanmasında mesleki maruziyet sınır değerlerinin bir listesinin oluşturulmasına ilişkin 8 Haziran 2000 tarihli 2000/39/EC sayılı Komisyon Direktifi (düzenlenmiş şekliyle). (AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş sınıflandırma.
Düzenleyen	Harun BÜYÜKEGEN (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-2344 Sertifika alım tarihi:01.06.2016
Yeni düzenleme tarihi	7.11.2016

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TAMARA 75 WG

Kaçıncı düzenleme olduğu	1
Hazırlama tarihi	10.10.2015
GBF No	GBF/H0053
Zararlılık ifadelerinin tümü	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

SAFEA TARIM A.Ş.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.