



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU GAINER 10 WP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı GAINER 10 WP

#### 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 LTD.  
Büyükkayacık Mahallesi  
20 Nolu Sokak No:31  
42250 Selçuklu / Konya  
TÜRKİYE  
www.safatarim.com  
info@safatarim.com  
Tel:+90 332 239 14 60  
Fax:+90 332 239 14 66

Temas kişisi Yasemin Cemile ALTINSU  
e-posta: arge1@safatarim.com

Üretici SAFA TARIM A.Ş.  
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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU GAINER 10 WP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### 2.2. Etiket unsurları

#### Zararlılık işareti



#### Zararlılık ifadeleri

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### İlave etiket bilgileri

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

#### İçerikler

klorsulfuron (ISO);2-kloro-N-[[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino]karbonil]benzensulfonamid

### 2.3. Diğer zararlar

Bilinmemektedir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

klorsulfuron (ISO);2-kloro-N-[[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino]karbonil]benzensulfonamid 10,0%

CAS numarası: 64902-72-3

EC numarası: 265-268-5

M faktörü (akut) = 1

M faktörü (kronik) = 1

#### Sınıflandırma

Sucul Akut 1- H400

Sucul Kronik 1- H410

### Sodium lauryl sulphate

1-5%

CAS numarası: 151-21-3

#### Sınıflandırma

Akut Tok. 4- H302

Cilt Tah. 2- H315

Göz Tah. 2- H319

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU GAINER 10 WP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Genel bilgi</b>	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Ağız suyla iyice çalkalayın. Kazazedenin bilincinin yerinde olması şartıyla bir bardak su verin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

<b>Yutma</b>	Yutulması halinde zararlı olabilir.
<b>Göz teması</b>	Tahrişe neden olabilir.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.
-----------------------------------	--

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.
---------------------------------	---

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Zararlı yanma ürünleri</b>	Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Azot oksitler Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ).
-------------------------------	---

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.
--	--

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

<b>Kişisel önlemler</b>	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
-------------------------	--

### 6.2. Çevresel önlemler

<b>Çevresel önlemler</b>	Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.
--------------------------	--

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

<b>Döküntü temizleme yöntemleri</b>	Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın.
-------------------------------------	---

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU GAINER 10 WP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

#### 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. Uzun süreli, direkt güneş ışığından uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın.

#### 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

#### Mesleki maruziyet limitleri

Bilinmemektedir.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

**Sağlık tedbirleri** Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

**Görünüm** Tozuyan pudra.

**Renk** Gri-bej

**pH** pH (seyreltik çözelti): 3-7

#### 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bilinmemektedir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU GAINER 10 WP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### 10.2. Kimyasal kararlılık

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

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Polimerleşmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Bilinmemektedir.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** >4000 mg/kg, Oral, Sıçan

**ATE oral (mg/kg)** 16.666,67

#### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** >2000 mg/kg, Dermal, Sıçan

#### Akut toksisite - soluma

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** >5.20 mg/l, Soluma, Sıçan

#### Cilt aşınması/tahrişi

**Cilt aşınması/tahrişi** (tavşan) Tahriş edici.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** (tavşan) Tahriş edici.

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** (guinea pig) Hassas değildir.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Veri yok.

#### Kanserojenite

**Kanserojenite** Veri yok.

#### Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık** Veri yok.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU GAINER 10 WP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Ekotoksisite** Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### 12.1. Toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: > 250 mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: > 112 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 0.05 mg/l, Yosunu

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

klorosulfuron (ISO);2-kloro-N-[(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino]karbonil]benzensulfonamid

#### Akut sucul toksisite

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktörü (akut) 1

#### Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 1

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Bilinmemektedir.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Bilinmemektedir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bilinmemektedir.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmemektedir.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Atık işleme yöntemleri** Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınınız. Sucul organizmalar için toksiktir. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık sınıfı** 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

### 14.1. UN numarası

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**GAINER 10 WP**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

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. (klorosulfuron(ISO) İÇERİR)
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (klorosulfuron(ISO) İÇERİR)
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (klorosulfuron(ISO) İÇERİR)
Uygun sevkiyat adı (ADN)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (klorosulfuron(ISO) İÇERİR)

**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**

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**



**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU GAINER 10 WP

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

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.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

##### 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).  
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**GAINER 10 WP**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.
<b>Düzenleyen</b>	Yasemin Cemile ALTINSU (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-2352      Sertifika alım tarihi:01.06.2016
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	7.12.2017
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	2
<b>Hazırlama tarihi</b>	25.8.2012
<b>GBF No</b>	GBF/H0009
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H302 Yutulması halinde zararlıdır. 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. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.