



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAGİANT 70 WP

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı TAGİANT 70 WP

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

Belirlenmiş kullanımlar Fungisit / mantar 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 Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318

Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAGIANT 70 WP

### Zararlılık işareti



### Uyarı kelimesi

Tehlike

### Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Önem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### İlave etiket bilgileri

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

### İçerikler

Hymexazol, Sodium lauryl sulphate

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

<b>Hymexazol</b>	<b>70,0%</b>
CAS numarası: 10004-44-1	EC numarası: 233-000-6
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 3- H412	
<b>Sodium lauryl sulphate</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 151-21-3	
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Soluma

Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAGIANT 70 WP

<b>Yutma</b>	Kazazedenin bilinci açık ise ağzı suyla çalkalayınız. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayın. Hemen doktora veya zehir danışma merkezine başvurun. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

<b>Yutma</b>	Yutulması halinde zararlıdır.
<b>Göz teması</b>	Ciddi göz hasarına yol açar.

### 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>	Su spreyi, kuru toz, köpük yada karbon dioksit.
---------------------------------	---

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Özel zararlar</b>	Yangın halinde COx, NOx, HCl gibi toksik gazlar açığa çıkabilir. Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir. Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir.
----------------------	--

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	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. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.
---	--

<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanın.
--	--

## **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 tarif edildiği şekilde tedbir alın (koruyucu ekipman kullanın).
-------------------------	---

### 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. Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin.
--------------------------	---

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAGIANT 70 WP

**Döküntü temizleme yöntemleri** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### 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** Yeterli havalandırma sağlayın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın. Tozu solumaktan ve cilt ile gözlerle temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

### 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

#### Mesleki maruziyet limitleri

Bilinmemektedir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

**Göz/Yüz korunması** Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

**Ellerin korunması** Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAGIANT 70 WP

<b>Sağlık tedbirleri</b>	Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Çalışılan yerin hemen yakınında yemek yemek, sigara içmek ve su çeşmeleri bulundurulması yasaktır.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum koruması kullanılmalıdır.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Toz.
<b>Renk</b>	Krem. Turuncu.
<b>Koku</b>	Kokusuz.
<b>pH</b>	pH (seyreltik çözelti): 5±1.5 @ %10
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda dağılıbilir.

#### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
-----------------------	--------------------------------

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

<b>Tepkime</b>	Uygun bilgi yok.
----------------	------------------

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

<b>Kararlılık</b>	Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.
-------------------	---

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

<b>Zararlı tepkime olasılığı</b>	Uygun bilgi yok.
----------------------------------	------------------

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

<b>Kaçınılması gereken durumlar</b>	Uygun bilgi yok.
-------------------------------------	------------------

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

<b>Kaçınılması gereken maddeler</b>	Uygun bilgi yok.
-------------------------------------	------------------

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

<b>Zararlı bozunma ürünleri</b>	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

<b>ATE oral (mg/kg)</b>	500,0
-------------------------	-------

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAGİANT 70 WP

### Hymexazol

#### Akut toksisite - oral

LD50, Oral, Sıçan 3909-4678 mg/kg

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### Akut toksisite - dermal

LD50, Dermal, Sıçan >10 000 mg/kg

#### Akut toksisite - soluma

LC50, Soluma, Sıçan >2000 mg/kg

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Tahriş edici değil.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Tahriş edici.

#### Genel bilgi

Mutajenik değildir. Kanserojenik değildir. Teratojenik değildir.

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 12.1. Toksikite

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Hymexazol

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 460 mg/L (Rainbow trout) mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 28 mg/L mg/l, Su piresi

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Hymexazol

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürün biyobozunur.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Hymexazol

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim potansiyeli düşüktür.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAGİANT 70 WP

### Hymexazol

Hareketlilik

Hareketli.

#### 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

Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirlenmemelidir. 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**

Genel

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirlenici

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

#### 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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TAGİANT 70 WP

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### Ulusal yönetmelikler

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

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 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).  
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

##### Revizyon ile ilgili açıklamalar

4. bölüm revize edilmiştir. 16. bölümdeki "Düzenleyen" satırının revizyonu.

##### Düzenleyen

Büşra BAŞPINAR (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-3015 Sertifika alım tarihi:04.07.2019

##### Yeni düzenleme tarihi

5.8.2019

##### Kaçıncı düzenleme olduğu

5

##### Hazırlama tarihi

11.10.2014

##### GBF No

GBF/F0027

##### Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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.