



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı TOPCUP 240 EC

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

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318  
Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

### Zararlılık işareti



### Uyarı kelimesi

Tehlike

### Zararlılık İfadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302+H312+H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Önem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### İlave etiket bilgileri

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

### İçerikler

Clodinafop-propargyl, Cloquintocet-mexyl

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

<b>ksilen</b>	<b>40-60%</b>
CAS numarası: 1330-20-7	EC numarası: 215-535-7
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315	

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**TOPCUP 240 EC**

<b>Clodinafop-propargyl</b> CAS numarası: 105512-06-9 M faktörü (akut) = 1	EC numarası: M faktörü (kronik) = 1	<b>24,37%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410		
<b>Cloquintocet-mexyl</b> CAS numarası: 99607-70-2		<b>6,0%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Hassas. 1- H317		
<b>Tristyrylphenol polyglycol ether</b> CAS numarası: 99734-09-5		<b>5-10%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 3- H412		
<b>Anyonik/nonyonik karışım</b> CAS numarası: —		<b>1-5%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336 Sucul Kronik 2- H411		

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel bilgi**

Tıbbi yardım isteyiniz veya doktora başvurunuz. Ürünün etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.

**Soluma**

Kazazedeyi tehlikeli bölgenin dışına, açık havaya çıkartınız. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Tıbbi yardım alın.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

<b>Yutma</b>	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

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

<b>Soluma</b>	Solunması halinde zararlıdır.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde toksiktir.
<b>Cilt teması</b>	Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
<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>	Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.
---------------------------------	---

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Özel zararlar</b>	Yangın halinde CO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , HCl gibi toksik gazlar açığa çıkabilir. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar. 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>	Bilinen özel bir yangınla mücadele yöntemi yoktur. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Özel koruyucu giysi giyin. Normal koruma güvenli olmayabilir.
---	--

<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Hemen tehlike alanının dışına çıkın.
--	---

## **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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

**Döküntü temizleme yöntemleri** Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Cilt ile temastan veya döküntü, toz veya buharların solunmasından sakının. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin.

### 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** Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Uzun süreli maruz kalma ve/veya yüksek yoğunlukta buharlar, sprey veya sislerin olması durumunda uygun koruyucu ekipman kullanın.

### 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. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. 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

#### ksilen

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Deri

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

### 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

Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

<b>Ellerin korunması</b>	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Berrak sıvı.
<b>Renk</b>	Açık sarıdan kahverengiye değişen renkte.
<b>Koku</b>	Aromatik.
<b>pH</b>	pH (seyreltik çözelti): $6.5 \pm 1$ - 10%
<b>Parlama noktası</b>	35°C
<b>Bağıl yoğunluk</b>	$0.985 \pm 0.05$ 20 °C @ °C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda emülsiyon oluşturabilir.

#### 9.2. Diğer bilgiler

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

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

<b>Tepkime</b>	Kayıtlı veri 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>	Kayıtlı veri yok.
----------------------------------	-------------------

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

<b>Kaçınılması gereken durumlar</b>	Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçınin.
-------------------------------------	--

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

<b>Kaçınılması gereken maddeler</b>	Kayıtlı veri 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.
---------------------------------	---

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 1.762,43

##### Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.845,64

##### Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 7.550,34

ATE soluma (buharlar mg/l) 18,46

ATE soluma (toz/sis mg/l) 2,52

##### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

##### Clodinafop-propargyl

##### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

##### Cloquintocet-mexyl

##### Akut toksisite - oral

LD50, Oral, Sıçan >2000 mg/kg

##### Akut toksisite - dermal

LD50, Dermal, Sıçan >2000 mg/kg

##### Akut toksisite - soluma

LC50, Soluma, Sıçan >0.935 mg/l

##### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi (tavşan) Tahriş edici değildir.

##### Ciddi göz hasarı/tahrişi

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

##### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması (guniea pig) Hassasiyet oluşturabilir.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### Ekotoksisite

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

#### 12.1. Toksisite

##### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### Clodinafop-propargyl

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

### Akut sucul toksisite

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

M faktörü (akut) 1

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.39 (rainbow trout) mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC<sub>50</sub>, 48 hours: >60 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC<sub>50</sub>, 72 hours: >3.6 - >78.1 (Scenedesmus subspicatus), >65.5 (microcystis) mg/l, Yosunu

### 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

**Atık işleme yöntemleri** Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirlenmeyiniz. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Yakma ya da imha etmekte ise geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel ve ulusal yasa ve düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir. Kirlenmiş 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) 1993

UN No. (IMDG) 1993

UN No. (ICAO) 1993

UN No. (ADN) 1993

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (XYLENE, CLODINAFOP-PROPARGYL)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (XYLENE, CLODINAFOP-PROPARGYL)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (XYLENE, CLODINAFOP-PROPARGYL)

Uygun sevkiyat adı (ADN) ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (XYLENE, CLODINAFOP-PROPARGYL)

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

ADR/RID sınıfı	3
ADR/RID sınıflandırma kodu	F1
ADR/RID etiketi	3
IMDG sınıfı	3
ICAO sınıfı/bölümü	3
ADN sınıfı	3

### 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 kirlenici



### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-E, S-E
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	•3Y
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	30
Tünel kısıtlama kodu	(D/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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU TOPCUP 240 EC

<b>Ulusal yönetmelikler</b>	<p>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.</p>
<b>AB mevzuatı</b>	<p>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.</p>

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.
<b>Düzenleyen</b>	Harun BÜYÜKEGEN (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-2344 Sertifika alım tarihi:01.06.2016
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	11.12.2017
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	3
<b>Hazırlama tarihi</b>	25.2.2016
<b>GBF No</b>	GBF/F0052
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir . H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül 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.