



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**MAESTROWIN 780**

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 MAESTROWIN 780  
Kimyasal adı Antibakteriyel Sıvı Sabun  
Ürün numarası 202

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

Belirlenmiş kullanımlar Profesyonel kullanım için antibakteriyel sıvı sabun

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi BELKİM KİMYEVİ MADDELER TİC. VE SAN. A.Ş.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB) İhsan Dede Cad. No: 125/4 GEBZE/KOCAELİ  
Tel: 0262 751 22 52-53  
Fax: 0262 751 26 03  
maestro@belkim.com

Temas kişisi Merve Tuzan

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası +90 262 751 22 52-53  
Ulusal acil durum telefonu 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 Hsr. 1- H318  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi Tehlike  
Zararlılık ifadeleri H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

**Önlem ifadeleri**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P234 Sadece orijinal kabında saklayın.  
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

**İçerikler** alkil eter sülfat C12-14, sodyum tuzu, Lactic Acid

### 2.3. Diğer zararlar

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

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

<b>alkil eter sülfat C12-14, sodyum tuzu</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 68891-38-3	EC numarası: 500-234-8
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 3- H412	
<b>Lactic Acid</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 79-33-4	EC numarası: 201-196-2
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318	
<b>tetrasodium ethylene diamine tetraacetate</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 64-02-8	EC numarası: 200-573-9
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Tehlikesiz hammaddelerin ve yukarıda listelenen maddelerin sudaki karışımı

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel bilgi** Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

**Soluma** Özel bir önlem gerekmemektedir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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>Yutma</b>	Birkaç bardak su veya süt için. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Özel bir önlem gerekmemektedir.
<b>Göz teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	İlgili değildir.
<b>Yutma</b>	Tahriş edici.
<b>Cilt teması</b>	Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez.
<b>Göz teması</b>	Gözleri tahriş eder.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

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

### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Özel zararlar</b>	Yangın durumunda patlama riski. Ürün, yangın riskini artırır ve yanmayı hızlandırabilir. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir.
<b>Zararlı yanma ürünleri</b>	Alevlenebilir gazlar veya buharlar. Karbon monoksit (CO). Kükürt oksitler.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Yangın çıkması durumunda: Alanı boşaltın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Yangına dahil olması durumunda, herhangi bir tehlike oluşturmuyorsa boru hattındaki akımı kesin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sızıntı durdurulamaz ise alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Yeterli havalandırma olmadan depolama alanlarına ve kapalı alanlara girmeyin. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin. Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
---	--

<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Özel koruyucu giysi giyin.
--	---

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

##### Kişisel önlemler

Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Alanı boşaltın. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Göz ile temasından sakının. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

#### 6.2. Çevresel önlemler

##### Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin. Yıkama işleminde kullanılan kirli suyun havuzlara/ göllere veya su yollarına bulaşmasından kaçınin. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Kirli eşyaları ve alanları, çevresel yönetmelikleri göz önünde bulundurarak iyice temizleyin. 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

##### Döküntü temizleme yöntemleri

Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sızıntı durdurulamaz ise alanı boşaltın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Küçük Döküntüler: Ürün suda çözünebilir ise, döküntüyü suyla seyreltin ve emdirerek temizleyin. Büyük Döküntüler: Döküntüyü kum veya başka bir inert emici maddeye emdirin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

##### Diğer bölümlere atıflar

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Kullanım tedbirleri

Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Kullanmadan önce etiketi okuyun. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kanalizasyona boşaltmayın.

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

##### Depolama tedbirleri

5°C ile 30°C arasındaki sıcaklıklarda depolayın. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

##### Depolama sınıfı

Kimyasal depolama.

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

##### Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

Ürün işyerinde kontrol gerektirecek kritik değerlere sahip gerekli sayıda madde içermemektedir.

### tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

N/D

#### alkil eter sülfat C12-14, sodyum tuzu (CAS: 68891-38-3)

<b>DNEL</b>	Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 175 mg/m <sup>3</sup> Tüketici - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 52 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Tatlı su; 0,24 mg/l - Deniz suyu; 0,024 mg/l - Aralıklı salınım; 0,071 mg/l - STP (Atık su arıtma tesisi); 10000 mg/l - Çökelti (Tatlı su); 5,45 mg/kg - Çökelti (Deniz suyu); 0,545 mg/kg - Toprak; 0,946 mg/kg

#### Lactic Acid (CAS: 79-33-4)

<b>DNEL</b>	Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem : 592 mg/m <sup>3</sup> Genel popülasyon - Oral; : 35.4 mg/kg VA/gün Genel popülasyon - Soluma; : 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Tatlı su; 1,3 mg/l - STP (Atık su arıtma tesisi); 10 mg/l

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Özel havalandırma gereklilikleri bulunmamaktadır.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Normal kullanım sırasında, gözler için gerekli özel bir koruma bulunmamaktadır.
<b>Ellerin korunması</b>	Eller için önerilen özel bir koruma bulunmamaktadır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.
<b>Termal zararlar</b>	İlgili değildir.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	İlgili değildir.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

**Görünüm** Sıvı.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

Renk	Beyaz Sedefli
Koku	Tipik
pH	pH (derişik çözelti): 3,0- 5,50
Erime noktası/donma noktası	İlgili değildir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	İlgili değildir.
Parlama noktası	İlgili değildir.
Hacimsel yoğunluk	İlgili değildir.
Çözünürlük (ler)	Suda çözünür.
Dağılım katsayısı	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.

### 9.2. Diğer bilgiler

Kırılma indeksi İlgili değildir.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Cilt aşınması/tahrişi

İnsan cildi modeli testi İlgili değildir.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

### Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması İlgili değildir.

### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması İlgili değildir.

### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Genotoksisite - in vivo Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Kanserojenite

Kanserojenite Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık Üreme toksik olarak bilinen herhangi bir madde içermez.

### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı İlgili değildir.

Solunma Bilinen yan etkisi yoktur.

Yutma Tahriş edici.

Cilt ile temas Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez.

Göz ile temas Tahriş edici.

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### alkil eter sülfat C12-14, sodyum tuzu

#### Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 5.000,0

Türler Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 2.000,0

Türler Sıçan

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

### Lactic Acid

#### Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD<sub>50</sub>) 3.543,0  
mg/kg)

Türler Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD<sub>50</sub>) 2.000,0  
mg/kg)

Türler Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub>) 7,94  
toz/sis mg/l)

Türler Sıçan

### tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

#### Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD<sub>50</sub>) 1.780,0  
mg/kg)

Türler Sıçan

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC<sub>50</sub>) 1.500,0  
toz/sis mg/l)

Türler Sıçan

ATE soluma (toz/sis mg/l) 1.500,0

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### Ekotoksisite

Bu ürün için özel olarak ekotoksikolojik veri mevcut değildir. Aşağıdaki ürünün içeriğindeki etken maddenin ekolojik verileridir.

### 12.1. Toksikite

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### alkil eter sülfat C12-14, sodyum tuzu

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub>, : >10-100 mg/l, Leuciscus idus (Altın orfe)



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , : >10-100 mg/l, Su piresi (Daphnia Magna)
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EC <sub>50</sub> , : >10-100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	EC <sub>50</sub> , : >100 mg/l, pseudomanas putida
<b>Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi</b>	NOEC, : >1-10 mg/l, Leuciscus idus (Altın orfe)
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	NOEC, : >0,1-1 mg/l, Su piresi (Daphnia Magna)

### Lactic Acid

<b>Akut toksisite- balık</b>	L(E)C50, 96 saat: 130 mg/l, Lepomis macrochirus (Ay balığı)
<b>EC50</b>	130 mg/l (Daphnia magna, 48 saat)
<b>NOEC</b>	1900 mg/l (OECD 201)

### tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 96 saat: >1000 mg/l, Lepomis macrochirus (Ay balığı) NOEC, 35 gün: >=25,7 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Balığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 48 saat: 140 mg/l, Su piresi (Daphnia Magna) NOEC, 21 gün: 25 mg/l, Su piresi (Daphnia Magna)
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EC <sub>50</sub> , 72 saat: >300 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC <sub>50</sub> , 72 saat: >300 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	EC <sub>50</sub> , 30 dakika: >500 mg/l, Bakteri

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.
<b>Fototransformasyon</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kararlılık (hidroliz)</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Biyobozunma</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Biyolojik oksijen ihtiyacı</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kimyasal oksijen ihtiyacı</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Lactic Acid

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

**Biyobozunma** Kendiliğinden biyobozunurdu.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Dağılım katsayısı** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Lactic Acid

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim beklenmez.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün suda çözünür.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Lactic Acid

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün PBT olarak sınıflandırılmıştır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Atık ürünü veya kullanılmış kapları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

**Atık işleme yöntemleri** Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Kapları hasardan koruyun. İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**Atık sınıfı** 16 03 06: 16 03 05'de belirtilenler haricindeki organik 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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

Uygulanamaz.

### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı**

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

### **14.4. Ambalajlama grubu**

Uygulanamaz.

### **14.5. Çevresel zararlar**

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

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.

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

#### **Ulusal yönetmelikler**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
T.C. Sağlık Bakanlığı, 31 Aralık 2009 tarihli, 27449 sayılı Biyosidal Ürünler Yönetmeliği.  
T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı Deterjanlar Hakkında Yönetmelik  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
T.C. Sağlık Bakanlığı, 23 Mayıs 2005 tarihli, 25823 sayılı Kozmetik Yönetmeliği  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği

#### **AB mevzuatı**

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına ilişkin EC/1272/2008 sayılı AB Tüzüğü  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).

#### **İzinler (Bölüm VII Yönetmelik 1907/2006)**

Girdi numarası: 2017/167 sayılı Biyosidal ruhsatlı üründür.

#### **Kısıtlamalar (Bölüm VIII Yönetmelik 1907/2006)**

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

## **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

UN: Birleşmiş Milletler  
CAS NO: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası  
EINCS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri  
NIOSH: Milli Mesleki Güvenlik Ve Sağlık Enstitüsü  
ACGIH: Devlet Endüstri Hijyenistleri Amerikan Konferansı  
DFG: Alman Araştırma Kuruluşu  
NIOSH IDLH NIOSH Sağlığa Ve Yaşama Derhal Tehlikeli Olabilecek Derişimler  
NIOSH RELS: NIOSH Tavsiye Edilen Maruziyet Limitleri  
OEL: Mesleki Maruz Kalma Limitleri  
OES: Mesleki Maruziyet Limitleri  
MEI: Maksimum Maruziyet Limiti  
OSHA: : Mesleki Güvenlik Ve Sağlık İdaresi  
OECD : Ekonomik İşbirliği Ve Kalkınma Örgütü  
OSHA PELS: Mesleki Güvenlik Ve Sağlık İdaresi İzin Verilebilir Maruziyet Sınırları  
ILO: Uluslararası Çalışma Bürosu  
LCLO: Havadan Alınan En Düşük Ölümcül Konsantrasyon  
LDLO: Test Edilen En Düşük Lethal Doz.  
TLV: Eşik Limit Değeri  
STEL: Başka Bir Süre Belirtilmedikçe, 15 Dakikalık Sürede Maruz Kalınan, Aşılmaması Gereken Limit Değer.  
TLV- STEL: Kısa Süreli Veya Maksimum Maruziyet Sınırı  
TWA: 8 Saatlik Referans Zaman Dilimine Göre Ölçülen Veya Hesaplanan Zaman Ağırlıklı Ortalama  
TLV -TWA: 40 Saatlik Hafta Veya 8 Saatlik Normal Çalışma Süresindeki İzin Verilebilir Zaman Ağırlıklı Ortalama Derişimi  
DNEL: Türetilmiş Etkisiz Seviye  
PNEC: Tahmini Etkisiz Seviye  
LC50: 50% Öldürücü Konsantrasyon  
LD50: 50% Öldürücü Doz  
LOAEC: Gözlemlenmiş En Düşük Ters Etki Konsantrasyonu  
NOEL: Gözlemlenemeyen Ters Etki Konsantrasyonu  
N/D : Belirlenmemiştir  
EC50: %50 İnhibisyonda Etkin Konsantrasyon  
EC20: % 20 İnhibisyonda Etkili Konsantrasyon  
EC0: Etkin Konsantrasyon  
NOEC: Gözlemlenmeyen Ters Etki Konsantrasyonu  
DLO: Test Edilen En Düşük Toksik Doz  
DFG MAK: Günde 8, Haftada 40 Saat Üzerinden Çalışanların Sağlığını Olumsuz Yönde Etkilemeyeceği Kabul Edilen Sınır Değeridir.  
LOEC: Gözlemlenen En Düşük Etki Konsantrasyonu  
IC50: Yarım Maksimal İnhibisyon Konsantrasyonu  
WEL: İşyeri Maruz Kalma Limitleri  
PBT: Kalıcı, Biyo-birikimli ve Toksik Maddeler  
ATE: Akut Zehirlilik Tahmini  
vPvB: Çok Kalıcı Ve Çok Biyobirikimli Maddeler  
VOC: Uçucu Organik Bileşikler.  
ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAESTROWIN 780

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

RID: Tehlikeli Yükün Demiryolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Mevzuat  
IMDG: Denizlerde Tehlikeli Yük Taşınmasında İlişkin Mevzuat  
IATA-DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı  
ICAO-TI: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu

<b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>	<a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> <a href="http://www.ericards.net">www.ericards.net</a> <a href="http://www.tksd.org">www.tksd.org</a> <a href="http://www.cdc.gov">www.cdc.gov</a> <a href="http://www.echemportal.org">www.echemportal.org</a> <a href="http://www.iarc.fr">www.iarc.fr</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov">http://toxnet.nlm.nih.gov</a>
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Biyosidal Ruhsat sayı numarası eklenmiştir.
<b>Düzenleyen</b>	Sertifikalandırılmış GBF Hazırlayıcısı : Merve Tuzan Sertifika No: GBF01.12.05 Geçerlilik Tarihi: 20.01.2021
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	21.09.2018
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	02
<b>Hazırlama tarihi</b>	05.09.2016
<b>GBF No</b>	202
<b>GBF durumu</b>	Onaylandı.
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	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.