



### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

1/10  
Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015  
Basım Tarihi: 22.11.2017

## BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

### 1.1 Ürün adı

Ticari ismi MAXFORCE QUANTUM

Ürün kodu (UVP) 79212690

### 1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Böcek ilacı, Karınca Öldürücü

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Firma	Şirket Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No. 53 34770 İstanbul (Ümraniye) Türkiye	Fabrika Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Barış Mah. Anibal Cad. No.1 41410 Gebze-KOCAELİ Türkiye
Telefon	0216 528 36 00	
Telefax	0216 5287 87 0	
Sorumlu bölüm	Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü Telefon 0262 648 77 12 Telefax 0262 641 20 72 Elektronik posta: esra.guven@bayer.com	

### 1.4 Acil durum telefonu

Acil durum telefonu 0262 641 20 70

Ulusal Zehir Merkezi 114

## BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANITIMI

### 2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.

Kronik su zehirliliği: Kategori 2

H411 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Kronik su zehirliliği: Kategori 2

H411 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

AB Direktiflerine göre sınıflandırma 67/548/AET veya 1999/45/ET

R52/53

### 2.2 Etiket elemanları

Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

2/10  
Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015  
Basım Tarihi: 22.11.2017

#### Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- İmidakloprit



#### Tehlike Açıklamaları

H411 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.  
EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

#### Önlem Açıklamaları

P102 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.  
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.  
P391 Dökülenleri toplayınız.  
P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

#### 2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer tehlikeleri yoktur.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

Yem (kullanım için hazır) (RB)  
İmidakloprit 0,03%

#### Zararlı bileşenler

R -cümlesi/ R-cümleleri 67/548/EEC numaralı EC yönergesine göre  
Tehlike Açıklamaları 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırması		Kons. [%]
		67/548/EEC numaralı EC	1272/2008 Sayılı tüzüğü (AT)	
İmidakloprit	138261-41-3	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

#### Ek bilgi

İmidakloprit	138261-41-3	M-Faktörü: 10 (acute), 100 (chronic)
--------------	-------------	--------------------------------------

Bu bölümdeki R cümlelerinin/ tehlike açıklamaları tüm metni için 16. Bölüme bakınız.



### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

3/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015

Basım Tarihi: 22.11.2017

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

#### Genel öneri

Ürünün tabiatı gereği, ticari ambalajlarda tutulduğunda, olası olmayan döküntü yapar. Bununla birlikte eğer önemli miktarlarda dökülmüşse, yine de aşağıdaki tavsiye uygulanabilir. Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

#### Deri teması

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

#### Göz teması

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

#### Ağız yoluyla alma

Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız çalkalayınız. Eğer: 1.kazazedenin bilinci tam olarak açıksa, 2.tıbbi yardım mevcut değilse, 3.fazla miktarda yutulmuşsa, sadece kusturunuz.

### 4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

#### Semptomlar

Eğer büyük miktarlarda yutulmuşsa, aşağıdaki semptomlar meydana gelebilir:

Baş dönmesi, Karın ağrısı, Mide bulantısı

Önemli miktarda aktif madde(lerin) alımından sonra gözlemlenen semptomları ve tehlikeleri esas alın.

Formulasyonda düşük konsantrasyonda bulunmasından dolayı tehlikeli değildir.

### 4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

#### Tedavi

Semptomatik tedavi uygulayınız. Solunumla ilgili ve kalple ilgili fonksiyonlar izlenmelidir. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidot bilinmiyor.

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Söndürme ortamı

#### Uygun

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

#### Uygun değil

Yüksek hacimli su jeti

### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

4/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015

Basım Tarihi: 22.11.2017

#### 5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yangın anında oluşabilecek gazlar:, Karbonmonoksit (CO)

#### 5.3 İtfaiye için tavsiyeler

##### Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

##### Ek bilgi

Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağırma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### 6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

#### Tedbirler

Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyeyle temastan kaçınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

### 6.2 Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

### 6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

#### Temizlik için metodlar

Ürünün tabiatı gereği, ticari ambalajlarda tutulduğunda, olası olmayan döküntü yapar. Bununla birlikte eğer önemli miktarlarda dökülmüşse, yine de aşağıdaki tavsiye uygulanabilir. Eylemsiz emici bir malzeme ( kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

#### 6.4 Diğer bölümlere referans

Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli kullanım için önlemler

#### Dikkatli kullanılmasını sağlayınız

Açılmayan ambalaj/konteynırların taşınmasında gerekli tedbirler yoksa; ilgili taşımacılık tavsiyeleri uygulanır. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

#### Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir

Özel bir tedbir almaya gerek yok.

#### Hijyen ölçütleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

### 7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

5/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015

Basım Tarihi: 22.11.2017

<b>Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler</b>	Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Orjinal kabı içinde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Donmaya karşı koruyunuz. Direkt güneş ışığından uzak tutunuz.
<b>Depolama için öneriler</b>	Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
<b>Uygun ambalaj malzemesi</b>	Polipropilen Dış ambalaj içerisinde polietilen film HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)
<b>7.3 Özel son kullanımları</b>	Etiketi ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

## BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
İmidakloprit	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

### 8.2 Maruziyet kontrolü

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

#### Solunumun korunması

Öngörülen maruziyet koşullarında solunum sisteminin korunması gerekli değildir.

Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynaktan maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

#### Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.

Malzeme	Nitril kauçuk
Geçirgenlik oranı	> 480 dakika
Eldiven kalınlığı	> 0,4 mm
Direktif	EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

#### Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).

#### Deri ve vücudun korunması

Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 6 kıyafet giyiniz. Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz.

Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

6/10  
Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015  
Basım Tarihi: 22.11.2017

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında temel bilgi

Form	jel
Renk	renksiz-açık sarı arası
Koku	hafif, karakteristik
pH	4,0 - 6,0 nin 10 % (23 °C) (deiyonize su)
Parlama noktası	Alev alma noktası yok - Ölçüm kaynama ısısına kadar yapılmıştır.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	380 °C
Yoğunluk	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> nin 20 °C
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	İmidakloprit: log POW: 0,57
Viskozite, dinamik	>= 5.400 mPa.s nin 20 °C Viskozite akışkanlığı 80 /s
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Diğer bilgiler	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Reaktivite

Termik bozunma (dekompozisyon) 210 °C  
Eksotermik parçalanma.  
Verilen değer aktif madde içerir.

10.2 Kimyasal stabilite Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Uygun olmayan malzemeler Sadece orijinal konteynırda depolayın.

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut oral toksisite LD50 (sıçan) > 2.500 mg/kg  
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

7/10  
Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015  
Basım Tarihi: 22.11.2017

#### Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Öngörülen kullanımda ve tespitlerde solunabilir aerosol oluşmaz.

#### Akut dermal toksisite

LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg  
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

#### Cilt tahrişi

Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)  
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

#### Göz tahrişi

Göz tahrişi gözlenmez (tavşan)  
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

#### Duyarlılık

Hassas değildir. (kobay)  
OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi  
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

#### Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi

İmidakloprit deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

#### Mutajenik değerlendirilme

In vitro ve in vivo testler serisinde toplam ağırlığa dayalı olarak İmidakloprit mutajenik veya genotoksik olmadığı görülmüştür.

#### Kanserojenik değerlendirilme

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde İmidakloprit kanserojenik olmadığı görülmüştür.

#### Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

İmidakloprit Üreme toksisitesi bakımından iki nesil fareler üzerinde yapılan çalışmalarda üst nesil hayvanlarda doz düzeylerinde de olsa toksisiteye neden olduğu gözlemlenmiştir. İmidakloprit ile görülen üreme toksisitesi anne babaya ait toksisite ile ilişkilidir.

#### Teratojenik değerlendirilme

İmidakloprit sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur. İmidakloprit ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİ BİLGİSİ

### 12.1 Zehirlilik

#### Balıklar için zehirlilik derecesi

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 211 mg/l  
Maruziyet zamanı: 96 h  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

#### Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği

EC50 (Daphnia magna (Defne)) 85 mg/l  
Maruziyet zamanı: 48 h  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.



EC10 (Chironomus riparius (titresinek)) 0,87 µg/l  
Maruziyet zamanı: 28 d  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

#### Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği

EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) > 10 mg/l  
Büyüme hızı; Maruziyet zamanı: 72 h  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

8/10  
Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015  
Basım Tarihi: 22.11.2017

#### 12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

**Biyolojik bozunma** İmidakloprit:  
çabuk biyo-çözünmez

**Koc** İmidakloprit: Koc: 225

#### 12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

**Biyoakümülyasyon** İmidakloprit:  
Biyoakümülyasyon yapmaz.

#### 12.4 Topraktaki hareketliliği

**Topraktaki hareketliliği** İmidakloprit: Toprakta orta oranda hareketlidir

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

**PBT ve vPvB yargısı** İmidakloprit: Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (vPvB).

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

**Ekolojiyle ilgili ek bilgiler** Bilinen diğer etkileri yoktur.

### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1 Atık arıtma yöntemleri

**Ürün** Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.

**Temizlenmemiş paket** Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

**Atık imha numarası** **06 13 01\*** İnorganik bitki koruma ürünleri, ahşap koruyucu ajanlar ve diğer biyositler

### BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

#### ADR/RID/ADN

14.1 UN numarası	<b>3077</b>
14.2 Uygun yükleme ismi	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S. (İMİDAKLOPRİD KARIŞIM)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	9
14.4 Paketleme grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET
Tehlike-No.	90
Tünel Kod	E

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

#### IMDG

14.1 UN numarası	<b>3077</b>
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (İMİDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	9



### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

9/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015  
Basım Tarihi: 22.11.2017

14.4 Paketleme grubu	III
14.5 Deniz kirleticisi	EVET

#### IATA

14.1 UN numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE )
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	9
14.4 Paketleme grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

#### 14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

#### Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: III (Hafif derecede tehlikeli)

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

### 3.Bölümde belirtilen R-Cümleleri metni

R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### 3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H400	Sudaki yaşam için çok zehirlidir.
H410	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

### Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
Kons.	Konsantrasyon
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği



### MAXFORCE QUANTUM

Versiyon 4 / TR  
102000018213

10/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015  
Basım Tarihi: 22.11.2017

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships / Gemilerden kirliliğin önlenmesi için Uuslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

#### SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi:

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc, Osman Kursun

Bu bilgiler 1907/2006/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifine uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan bilgiler kullanıcılar için talimat niteliğinde olup, talimat yerine geçmez. Bu bilgiler ürün hakkında derlenmiş mevcut bilgilerden oluşmaktadır. Kullanıcılar için ürünün kullanımı esnasında oluşabilecek risklerle ilgili daha fazla bilgi gerekebilir. Gerekli bilgi mevcut EEC kanunlarıyla uyumludur. Verilen adreslerde gerekli bilgi ve ulusal yönetmeliklerle ilgili bilgiler mevcuttur.

**Revizyon Sebebi:** Bölüm 2: Tehlikelerin tanıtımı. Bölüm 3: Bileşimi/ İçindekiler hakkında bilgi. Bölüm 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma. Bölüm 16: Diğer bilgiler.

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.