

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

1/10

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

**Ticari ismi** MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR  
**Ürün kodu (UVP)** 80915004

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

**Kullanımı** Böcek ilacı

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

<b>Tedarikçi</b>	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
<b>Telefon</b>	0216 528 36 00	
<b>Telefax</b>	0216 5287 87 0	
<b>Sorumlu bölüm</b>	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 telefon numarası

**Acil durum telefon numarası** 0262 641 20 70

**Ulusal Zehir Merkezi** 114

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Akut sucul toksisite: Kategori 1  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

Akut sucul toksisite: Kategori 1  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Cilt hassaslaşması: Kategori 1  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 2.2 Etiket unsurları

**Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

2/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

**Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.**

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

**Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:**

- Klothianidin



**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

### Zararlılık ifadeleri

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401	İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.
EUH208	1,2-Benzisothiazolin-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Önlem Açıklamaları

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
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)  
CLOTHIANIDIN 1% w/w

#### Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		1272/2008/EC yönetmeliği	
Klothianidin	210880-92-5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	1
Gliserin	56-81-5	Sınıflandırılmamış	> 1,0
5-Klor-2-metil-3(2H)- izotiazolon ve 2-Metil-2H- izotiazol-3-on karışımı	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314	> 0,0001 – < 0,0015

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

3/10

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

### Ek bilgi

Klothianidin	210880-92-5	M-Faktörü: 10 (acute), 10 (chronic)
		M-Faktörü: 10 (acute), 10 (chronic)

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### 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. Kirilenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

#### Cilt ile temas

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır.

#### Göz ile temas

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 tıbbi yardım alınız.

#### Yutulması halinde

Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız çalkalayınız.

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

#### Belirtiler

Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

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

#### Tedavi

Semptomatik tedavi uygulayınız. 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 Yangın söndürücüler

#### Uygun

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

#### Uygun değil

Yüksek hacimli su jeti

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

4/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar** Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**Ek bilgi** Yangınla mücadele alanını yayılmaya karşı kontrol altına alınınız. Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

**Tedbirler** Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeye temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

**6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

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

**Temizleme yöntemleri** Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme ( kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağl. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar** 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 elleçleme için önlemler

**Güvenli elleçleme önerileri** Açılmayan ambalaj/konteynırların taşınmasında gerekli tedbirler yoksa; ilgili taşımacılık tavsiyeleri uygulanır.

**Hijyen önlemleri** Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü elleçlemeden 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 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler** Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Donmaktan koruyunuz.

**Genel depolama için öneriler** Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**Uygun ambalaj malzemesi** HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)  
Polipropilen

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

5/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

7.3 Belirli son kullanımlar Etiket ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Klothianidin	210880-92-5	2,8 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Toluene	108-88-3	750 mg/m <sup>3</sup> (MAK)	1973	TR MAK
Toluene	108-88-3	20 ppm (TLV)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

**Solunum sisteminin 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 yıkayıp ütölen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

6/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

<b>Fiziksel hali</b>	jel
<b>Renk</b>	beyaz-bej arası
<b>Koku</b>	hafif, karakteristik
<b>pH</b>	4,7 - 5,2 nin 1 % (23 °C) (CIPAC D su (342ppm))
<b>Parlama noktası</b>	98 - 101 °C Alev alma noktası yok - Ölçüm kaynama ısısına kadar yapılmıştır.
<b>Tutuşma sıcaklığı</b>	465 °C
<b>Yoğunluk</b>	yaklaşık 1,10 g/cm <sup>3</sup> nin 20 °C
<b>Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)</b>	Klothianidin: log Pow: 0,9 reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1): log Pow: 0,401
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Oksitleme özelliği yoktur
<b>Patlayıcılık</b>	Patlayıcı değildir 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

**Termik bozunma (dekompozisyon)** Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.2 Kimyasal kararlılık** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Sadece orijinal konteynırda depolayın.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut oral toksisite** LD50 (Sıçan) > 5.000 mg/kg

**Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi** Öngörülen kullanımda ve tespitlerde solunabilir aerosol oluşmaz.

**Akut dermal toksisite** LD50 (Sıçan) > 5.000 mg/kg

**Cilt tahrişi** Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)

**Göz tahrişi** Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (Tavşan)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

7/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

### Duyarlılık

Hassas değildir. (Fare)  
OECD Test Rehberi 429'a göre, lokal Lenf düğüm testi (LLNA)

### STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Klothianidin: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1):  
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi

Klothianidin deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.  
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1): Bu bilgi mevcut değildir.

### Mutajenik değerlendirilme

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

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1)  
mutajenik değildir.

### Kanserojenik değerlendirilme

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

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1): Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

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

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1): Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Teratojenik değerlendirilme

Klothianidin sıçanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

Klothianidin sadece anne için toksik doz seviyelerinde tavşan da gelişimsel toksisiteye neden olmuştur. Klothianidin ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir.

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1): Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Biyolojik bozunma

Klothianidin:  
Çabuk biyo-çözünmez  
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1): < 50 %, Maruziyet süresi: 10 d  
Çabuk biyo-çözünmez

#### Koc

Klothianidin: Koc: 84 - 345

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

8/10

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

#### Biyobirikim

Klothianidin:  
Biyoakümülyasyon yapmaz.  
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1):  
<\*&#246; Phrase language not available: [ TR ] ZCUST - X12.453.000491 \*&#246;>

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Toprakta hareketlilik

Klothianidin: Toprakta orta oranda hareketlidir  
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1): Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

#### PBT ve vPvB yargısı

Klothianidin: 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).  
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1): Uygun veri yoktur

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Bilinen diğer etkileri yoktur.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık iřleme yöntemleri

#### Ürün

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

#### Temizlenmemiř paket

Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

#### Atık imha numarası

02 01 08\* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

## BÖLÜM 14: TAşIMACILIK BİLGİLERİ

### ADR/RID/ADN

#### 14.1 UN Numarası

3082

#### 14.2 Uygun y¼kleme ismi

ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S.  
(KLOTHİANİDİN ÇÖZELTİ)

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

9

#### 14.4 Ambalajlama grubu

III

#### 14.5 evre Tehlike İşareti

EVET

#### Tehlike-No.

90

#### T¼nel 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

3082

#### 14.2 Uygun y¼kleme ismi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(CLOTHIANIDIN SOLUTION)

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

9



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

9/10

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

14.4 Ambalajlama grubu III  
14.5 Deniz kirleticisi EVET

### IATA

14.1 UN Numarası **3082**  
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION )  
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar) 9  
14.4 Ambalajlama 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 BİLGİLERİ

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

#### Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: U (Normal kullanımda akut etkisi görülmeyen)

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

### 3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



## MAXFORCE PLATIN RB1 10X(4X30)GR BLI TR

10/10

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000027617

Yeni düzenleme tarihi: 17.05.2017  
Basım Tarihi: 17.05.2017

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 Oduncu

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.

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