

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

Versiyon 2 / TR
102000027617

1/10
Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

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

1.1 Ürün adı

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

Ürün kodu (UVP) 80915004

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

Kullanımı Böcek ilacı

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.

Akut su zehirliliği: Kategori 1
H400 Sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Kronik su zehirliliği: Kategori 1
H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

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

Akut su zehirliliği: Kategori 1
H400 Sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Kronik su zehirliliği: Kategori 1
H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Deri hassasiyeti: Kategori 1
H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

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

N Çevre için tehlikeli, R50/53

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

Versiyon 2 / TR
102000027617

2/10
Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

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.

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- Klothianidin



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike Açıklamaları

H317	Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H410	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.
EUH401	İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.
EUH208	1,2-Benzisothiazolin-3-one, 5-Chloro-2-methyl-isothiazol-3-one/2-methyl-isothiazol-3-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem Açıklamaları

P102	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
P261	Toz/ is/ gaz/ buhar/ spreyini solumaktan kaçınınız.
P272	Kontamine olmuş iş kıyafetleri iş yerinin dışına çıkarılmasına izin verilmemelidir.
P273	Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P280	Koruma eldiveni ve göz/yüz koruması takınız.
P302 + P352	DERİYE BULAMIŞSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.
P333 + P313	Deride tahriş veya kaşıntı olursa: Tıbbi yardım alınız.
P321	Özel tedavi (bu etiketteki ilkyardım hakkındaki ek açıklamalara bakınız).
P363	Bulaşmış giyisileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
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)
CLOTHIANIDIN 1% w/w

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)	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

Versiyon 2 / TR
102000027617

3/10
Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

Klothianidin	210880-92-5	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1
Gliserin	56-81-5	Sınıflandırılmamış	Sınıflandırılmamış	> 1,0
5-Klor-2-metil-3(2H)-izotiazolon ve 2-Metil-2H-izotiazol-3-on karışımı	55965-84-9	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0001 – < 0,0015
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Xi; R38, R41 R43 N; R50 Xn; R22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 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 bölümdeki R cümlelerinin/ tehlike açıklamaları tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

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

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

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

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

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

Semptomlar

Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

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

Riskler

Bu ürün bir nikotinoid içerir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

4/10

Versiyon 2 / TR
102000027617

Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

Tedavi Özel bir antidot bilinmiyor. 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.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme ortamı

Uygun Su spreyi, Karbon dioksit (CO2), Köpük, Kum

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

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 yüzeyele temastan kaçınınız. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz. 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 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.

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 alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

5/10

Versiyon 2 / TR
102000027617

Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

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

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Klothianidin	210880-92-5	2,8 mg/m ³ (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

CE damgalı veya eşdeğeri nitril lastik eldiven (minimum kalınlığı 0,40 mm) giyiniz. 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.

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.
Eğer kimyasala karşı koruyucu elbisenin üzerine kimyasal sıçraması, püskürmesi veya önemli ölçüde kimyasal bulaşması durumunda mümkün mertebe temizleyin, sonra dikkatli bir şekilde çıkarın ve üreticinin tavsiyesine göre bertaraf edin.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında temel bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

Versiyon 2 / TR
102000027617

6/10
Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

Form	jel
Renk	beyaz-bej arası
Koku	hafif, karakteristik
pH	4,7 - 5,2 nin 1 % (23 °C) (CIPAC D su (342ppm))
Yoğunluk	ca. 1,10 g/cm ³ nin 20 °C
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	Klothianidin: log POW: 0,9
9.2 Diğer bilgiler	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Reaktivite

Termik bozunma (dekompozisyon) Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal stabilite Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

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) > 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)

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

Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi

Klothianidin deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

Versiyon 2 / TR
102000027617

7/10
Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

olmadığı görülmüştür.

Kanserojenik değerlendirilme

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

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.

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.

BÖLÜM 12: EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1 Zehirlilik

Balıklar için zehirlilik derecesi

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) > 104,2 mg/l
Maruziyet zamanı: 96 h
Verilen değer teknik aktif madde klothianidin içerir.

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği

EC50 (Daphnia magna (Defne)) > 40 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h
Verilen değer teknik aktif madde klothianidin içerir.

EC15 (Chironomus riparius (titresinek)) 0,00072 mg/l
Maruziyet zamanı: 28 d
Verilen değer teknik aktif madde klothianidin içerir.

EC50 (Chironomus riparius (titresinek)) 0,00106 mg/l
Maruziyet zamanı: 28 d
Verilen değer teknik aktif madde klothianidin içerir.

Sucul omurgasızlar için kronik toksisite

NOEC (Daphnia (Su piresi)): 0,12 mg/l
Maruziyet zamanı: 21 d
Verilen değer teknik aktif madde klothianidin içerir.

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği

IC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 70 mg/l
Büyüme hızı; Maruziyet zamanı: 72 h
Verilen değer teknik aktif madde klothianidin içerir.

EC50 (Lemna gibba) 270 mg/l
Maruziyet zamanı: 14 d
Verilen değer teknik aktif madde klothianidin içerir.

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Biyolojik bozunma

Klothianidin:
çabuk biyo-çözünmez

Koc

Klothianidin: Koc: 84 - 345

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

Versiyon 2 / TR
102000027617

8/10
Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon Klothianidin:
Biyoakümülyasyon yapmaz.

12.4 Topraktaki hareketliliği

Topraktaki hareketliliği Klothianidin: Toprakta orta oranda hareketlidir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi 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).

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 Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

Atık imha numarası 02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR/RID/ADN

14.1 UN numarası 3082
14.2 Uygun yükleme ismi ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S.
(KLOTHIANİDİN ÇÖZELTİ)
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 3082
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(CLOTHIANIDIN SOLUTION)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı 9
14.4 Paketleme grubu III
14.5 Deniz kirletici EVET

IATA

14.1 UN numarası 3082

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

9/10

Versiyon 2 / TR
102000027617

Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN SOLUTION)
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: U (Normal kullanımda akut etkisi görülmeyen)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3.Bölümde belirtilen R-Cümleleri metni

R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R23/24/25	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.
R34	Yanıklara neden olur.
R38	Cildi tahriş eder.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50	Sucul organizmalar için çok toksiktir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile temasında toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H317	Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H318	Ciddi derecede göz hasarına neden olur.
H331	Solunması zehirli.
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
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
Kons.	Konsantrasyon

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



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

10/10

Versiyon 2 / TR
102000027617

Revize Edildiği Tarih: 05.01.2016
Basım Tarihi: 05.01.2016

ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU/AB	Avrupa Birliği
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
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 Uluslararası 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.

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