

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

1/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017
Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

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

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi MAXFORCE PRIME
Ürün kodu (UVP) 06531709

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Böcek ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Şirket Fabrika
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti
Fatih Sultan Mehmet Mah. Barış Mah. Anibal Cad. No.1
Balkan Cad. No. 53 41410 Gebze-KOCAELİ
34770 İstanbul (Ümraniye) Türkiye
Türkiye
Telefon 0216 528 36 00
Fax 0216 5287 87 0
Sorumlu bölüm Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü
Telefon 0262 648 77 12
Fax 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 veya karışımın sınıflandırılması

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

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

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.

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

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

2.2 Etiket unsurları

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

2/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017

Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- İmidakloprit



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P321 Özel müdahale gerekli (bu etiketteki antidot verilmesi hakkındaki ek açıklamalara bakınız).
P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
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)

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	
İmidakloprit	138261-41-3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,15
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	>= 0,05 - <= 0,1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

3/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017

Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	
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 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0015 - < 0,006

Ek bilgi

İmidakloprit	138261-41-3	M-Faktörü: 10 (acute), 100 (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	Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş 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. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
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	Ağzı çalkalayınız. Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Eğer büyük miktarlarda yutulmuşsa, aşağıdaki semptomlar meydana gelebilir:, Mide bulantısı, Karın ağrısı, Baş dönmesi
-------------------	---

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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 Yangın söndürücüler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

4/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017

Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

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 yayılmalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağırma 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 yüzeyle 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 Ürünün tabiatı gereği, ticari ambalajlarda tutulduğunda, olası olmayan döküntü yapar. Bununla birlikte eğer önemli miktarlarda dökülmüşse, yine de aşağıdaki tavsiye uygulanabilir. Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

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. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri Özel bir tedbir almaya gerek yok.

Hijyen önlemleri Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekliyse duş alın. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

5/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017

Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

Genel depolama için öneriler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Etiketi ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
İmidakloprit	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		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 kaynağa 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
Koruma indeksi	Sınıf 6
Direktif	EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

Gözlerin korunması

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

Deri ve vücudun korunması

Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 4 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 ütülenen 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.

Genel koruyucu önlemler

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında:
Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

6/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017
Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	jel
Renk	açık-koyu kahverengi arası
Koku	güçlü, karakteristik
pH	5,0 - 6,0 nin 1 % (23 °C) (CIPAC D su (342ppm))
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Ürün çok yanıcı değildir.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Su içinde çözünürlüğü	dağılabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	İmidakloprit: log Pow: 0,57
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	35.000 - 60.000 mPa.s nin 20 °C Viskosite akışkanlığı 7,3 /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 Tepkime

Termik bozunma (dekompozisyon)	362 °C
Kendini ısıtma	kendiliğinden ısınma özelliği yoktur

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

7/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017

Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

Akut oral toksisite	LD50 (Sıçan) > 5.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	Öngörülen kullanımda ve tespitlerde solunabilir aerosol oluşmaz.
Akut dermal toksisite	LD50 (Sıçan) > 5.000 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	Hassaslaştırıcı (Kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi

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: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Balıklar üzerinde toksisite	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 211 mg/l Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.
Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği	EC50 (Daphnia magna (Defne)) 85 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.
	EC50 (Chironomus riparius (titresinek)) 0,0552 mg/l Maruziyet süresi: 24 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.
Sucul omurgasızlar için kronik toksisite	EC10 (Chironomus riparius (titresinek)): 0.87 µg/l Maruziyet süresi: 28 d Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

8/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017

Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği IC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) > 10 mg/l
Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma İmidakloprit:
Çabuk biyo-çözünmez

Koc İmidakloprit: Koc: 225

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim İmidakloprit:
Biyoakümüülasyon yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik İmidakloprit: Toprakta orta oranda hareketlidir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin 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 işleme 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 02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADN

14.1 UN Numarası 3077
14.2 Uygun yükleme ismi ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.
(İMİDAKLOPRİD KARIŞIM)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 9
14.4 Ambalajlama grubu III
14.5 Çevre Tehlike İşareti EVET
Tehlike-No. 90

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 3077
14.2 Uygun yükleme ismi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

9/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017
Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMIDACLOPRID MIXTURE)
9
14.4 Ambalajlama 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 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MAXFORCE PRIME

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR
102000012600

10/10

Yeni düzenleme tarihi: 21.07.2017

Hazırlama Tarihi: 21.07.2017

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 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.

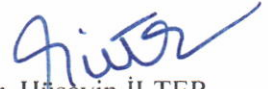
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

BIYOSİDAL ÜRÜN RUHSATNAMESİ

(İTHAL)

Ruhsat No	2012 / 74	Ruhsat Tarihi	18.04.2012
Ürünün ticari adı / Tipi	Maxforce Prime / 18		
Aktif madde/ler isimleri	Imidacloprid		
Aktif madde/ler CAS numaraları	138261-41-3		
Aktif madde/ler ve oranları	Imidacloprid % 2,15		
Hedef canlı/canlılar	Hamamböceği		
Fiziki hâli (Toz, Briket, Granül vb.)	jel		
Uygulama dozu	Alman hamamböceği, 0,1 g ürün / m ² (metrekareye 1 damla) Oryantal ve Ameriken hamamböceği, 0,2 g ürün / m ² (metrekareye 2 damla)		
Ambalaj miktarı/ları	30 g		
Antidotu	Spesifik bir antidotu yoktur.		
Risk ibareleri	H317, H410, EUH401, P101, P102, P280, P261, P272, P273, P321, P302+P352, P333+P313, P363, P391, P501		
Raf ömrü	36 ay		
Ruhsat sahibinin adı ve adresi	Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti. Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No:53 Ümraniye/İSTANBUL		
Fabrika veya imalathanenin adresi	Bayer Environmental Science SAS 16 rue Jean – Marie Leclair 69009 Lyon CEDEX 09 FRANSA		
Ruhsatın geçerli olduğu süre	31.12.2021		
Veriliş tarihi ve nedeni	25.10.2017 Yenileme (36 aylık stabilite testlerinin kabulü)		

31 / 12 / 2009 tarihli ve 27449 sayılı 4. mükerrer Resmî Gazete'de yayımlanan “Biyosidal Ürünler Yönetmeliği”nin 14 üncü maddesi uyarınca yukarıda adı geçen biyosidal ürünün ithaline ve kullanılmasına müsaade edilmiştir.


Dr. Hüseyin İLTER
Bakan a.
Daire Başkanı