

BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

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

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

1.1 Ürün adı

Ticari ismi BAYER GARDEN CIK AE

Ürün kodu (UVP) 79917120

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.

Alev alabilir aerosoller: Kategori 1
H222 Aşırı derecede alev alabilir aerosol.

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.

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

F+ Çok Kolay Alevlenir, R12
N Çevre için tehlikeli, R50/53
R66

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.

BAYER GARDEN CIK AEVersiyon 1 / TR
102000024340

2/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015

Basım Tarihi: 27.12.2015

**Sinyal Kelime:** Tehlike**Tehlike Açıklamaları**

- H222 Aşırı derecede alev alabilir aerosol.
H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.
EUH066 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

Önlem Açıklamaları

- P101 Tıbbi öneri gerekirse: Ürünün kap veya etiketini bulundurunuz.
P102 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ ıcaık yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.
P211 Açık alev veya başka tutuşma kaynaklarına püskürtmeyiniz.
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyiniz veya yakmayınız.
P410 + P412 Güneş ışığından koruyunuz. 50 °C/ 122 °F sıcaklığın üzerine maruz bırakmayınız.
P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

2.3 Diğer zararlar

Basıncılı ambalaj, ısınma basıncı arttırarak yanma riski oluşturur.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.2 Karışımlar****Kimyasal yapısı**Sprey püskürtücü (AE)
Imiprothrin 0,1%, Cyphenothrin 0,3 %**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)	
İmiprotrin	72963-72-5	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,1
Sifenotrin	39515-40-7	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,3
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Xn; R65 R66	Asp. Tok. 1, H304	> 10
Butane	106-97-8 01-2119474691-32- xxxx	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1
Propane	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	> 1



BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

3/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015

Basım Tarihi: 27.12.2015

	01-2119486944-21- XXXX		Press. Gas	
Isobutane	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	> 1

Ek bilgi

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	Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Solunum	Aşırı maruziyet ve soluma söz konusu olursa, aşağıdaki tavsiye uygulanabilir: Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayı, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Deri teması	Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. İrritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir.
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. Kusmaya zorlamayınız: petrol damıtığı ve/veya aromatik çözücüler içerir. Ağız çalkalayınız.

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)

Tedavi Semptomatik tedavi uygulayınız. Mide yıkanması normal olarak gerekli değildir. Eğer büyük miktarlarda (ağız dolusundan fazla) yutulmuşsa, aktif karbon ve sodyum sülfat verilmelidir. 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



BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

4/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015
Basım Tarihi: 27.12.2015

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

Ürünü yangın bölgesinden uzaklaştırınız, ayrıca kapları (ambalajı) su ile soğutunuz, ısı nedeniyle oluşabilecek basıncı engelleyiniz. Yangınla mücadele alanını yayımlara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağima 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 yüzeye temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

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. 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. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir

Ürün çok yanıcıdır. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Ateş veya yüksek ısı ambalajın kırılmasına neden olabilir. Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınır.

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



BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

5/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015

Basım Tarihi: 27.12.2015

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler	Dikkat :Kutu basınç altındadır. Direk güneş ışığından ve 50° dereceyi geçen sıcaklıklardan uzak tutunuz. Kullanıldıktan sonra bile kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız. Alev üzerine veya kızgın yüzeylere püskürtmeyiniz. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.
Depolama için öneriler	Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
7.3 Özel son kullanımları	Etiketi ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bilinen kontrol parametresi yoktur.

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 kaynakta maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

Ellerin korunması

Aerosol kullanırken kişisel koruyucu ekipmanlar normalde gerekli değildir. Fakat, kontrolsüz bir maruziyet riski varsa bunlar dikkate alınmalıdır.

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

Aerosol kullanırken kişisel koruyucu ekipmanlar normalde gerekli değildir. Fakat, kontrolsüz bir maruziyet riski varsa bunlar dikkate alınmalıdır.

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

Deri ve vücudun korunması

Aerosol kullanırken kişisel koruyucu ekipmanlar normalde gerekli değildir. Fakat, kontrolsüz bir maruziyet riski varsa bunlar dikkate alınmalıdır.

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 ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.



BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

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

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında temel bilgi

Form	aerosol
Koku	karakteristik
Yoğunluk	ca. 0,81 g/cm ³ nin 20 °C
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 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) > 2.000 mg/kg
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi LC50 (sıçan) > 20 mg/l
Maruziyet zamanı: 4 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

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

Cilt tahrişi Deri tahrişi gözlenmez
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Göz tahrişi Göz tahrişi gözlenmez
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Duyarlılık Hassas değildir.
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi



BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

7/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015
Basım Tarihi: 27.12.2015

Sifenotrin deneysel hayvan çalışmaları belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

Sifenotrin in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

Kanserojenik değerlendirilme

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

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Sifenotrin sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

Teratojenik değerlendirilme

Sifenotrin sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

BÖLÜM 12: EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1 Zehirlilik

Balıklar için zehirlilik derecesi

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,34 µg/l
Maruziyet zamanı: 96 h
Verilen değer teknik aktif madde sifenotrin içerir.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,038 mg/l
Maruziyet zamanı: 96 h
Verilen değer teknik aktif madde imiprotrin içerir.

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği

LC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,43 µg/l
Maruziyet zamanı: 96 h
Verilen değer teknik aktif madde sifenotrin içerir.

EC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,051 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h
Verilen değer teknik aktif madde imiprotrin içerir.

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Biyolojik bozunma Bu karışım için uygulanabilir değildir.

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon Bu karışım için uygulanabilir değildir.

12.4 Topraktaki hareketliliği

Topraktaki hareketliliği Bu karışım için uygulanabilir değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Kimyasal Güvenlik Raporunda ele alınması gerekli değildir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler Bilinen diğer etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık arıtma yöntemleri



BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

8/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015
Basım Tarihi: 27.12.2015

Ürün	Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.
Temizlenmemiş paket	Aerosol ambalajın bertaraftan önce boşaltılması sağlanmalıdır. Kullandıktan sonra delmeyiniz veya yakmayınız. Çıplak alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir maddenin üzerine püskürtmeyiniz. Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.
Atık imha numarası	16 05 04* Tehlikeli maddeler içeren basınçlı tanklar içindeki (balonlar dahil) gazlar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR/RID/ADN

14.1 UN numarası	1950
14.2 Uygun yükleme ismi	AEROSOLLER
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	2.1
14.4 Paketleme grubu	UYGULANAMAZ.
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET
Tehlike-No.	UYGULANAMAZ.
Tünel Kod	D

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	1950
14.2 Uygun yükleme ismi	AEROSOLS (CYPHENOTHRIN)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	2.1
14.4 Paketleme grubu	UYGULANAMAZ.
14.5 Deniz kirleticisi	EVET

IATA

14.1 UN numarası	1950
14.2 Uygun yükleme ismi	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	2.1
14.4 Paketleme grubu	UYGULANAMAZ.
14.5 Çevre Tehlike İşareti	HAYIR

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

BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

9/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015
Basım Tarihi: 27.12.2015

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

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3.Bölümde belirtilen R-Cümleleri metni

R12	Çok kolay alevlenebilir.
R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H220	Aşırı derecede alev alabilir gaz
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir.
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
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

Bayer Environmental Science

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



BAYER GARDEN CIK AE

Versiyon 1 / TR
102000024340

10/10

Revize Edildiği Tarih: 27.12.2015
Basım Tarihi: 27.12.2015

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.