



FICAM W

Versiyon 5 / TR
10200002338

1/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015

Basım Tarihi: 21.08.2015

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

1.1 Ürün adı

Ticari ismi FICAM W

Ürün kodu (UVP) 05935598

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 toksisite: Kategori 2

H300 Yutulması öldürücüdür.

Akut toksisite: Kategori 2

H330 Solunması öldürücüdür.

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 toksisite: Kategori 2

H300 Yutulması öldürücüdür.

Akut toksisite: Kategori 2

H330 Solunması öldürücüdür.

Akut su zehirliliği: Kategori 1



FICAM W

Versiyon 5 / TR
10200002338

2/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015
Basım Tarihi: 21.08.2015

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

T Toksik, R23/25

N Çevre için tehlikeli, R50/53

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.

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- bendiokarb



Sinyal Kelime: Tehlike

Tehlike Açıklamaları

H300 Yutulması öldürücüdür.

H330 Solunması öldürücüdür.

H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

Önlem Açıklamaları

P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.

P308 + P311 Maruz kalmış veya ilgili ise: ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

2.3 Diğer zararlar

Toz havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Su ile dispers olan toz (WP)

Bendiokarb 80% 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)	
bendiokarb	22781-23-3	Xn; R21 N; R50/53		80,00

**FICAM W**Versiyon 5 / TR
102000002338

3/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015

Basım Tarihi: 21.08.2015

		T; R23/25		
Sodyum alkilnaftalen sülfonat	68909-83-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 5,00
Alkilat naftalen sülfonat, formaldehit polimer, sodyum tuzu	68425-94-5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 5,00

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. Kirli olmuş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Solunum

Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Deri teması

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

Lokal: Ürün, gözleri, deriyi ve mukus zarını tahriş eder.

Sistemik: Bradikardi (kalp atışlarının yavaşlaması), Terleme, Konvülsiyonlar, Mide bulantısı, Lakrimasyon, Ağız sulanması, salya oluşması, Kusma, İshal, Miyozis (pupillanın daralması), Hipotansiyon, Bronşit, Myoclonus (bir kasın veya bir grup kasın kronik olarak spazmı), Solunum zorluğu, Uyku hali, Koma, Solunum yetmezliği, Hipotermi, Fibrilasyon, Spazm

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

Bu ürün bir kolinesteraz inhibitör karbamatıdır.



FICAM W

Versiyon 5 / TR
10200002338

4/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015
Basım Tarihi: 21.08.2015

Tedavi

Sistemik Tedavi: İlk tedavi: belirtilere göre. Yutulması durumunda; ilk bir saat içerisinde, mide yıkanması ve intübasyon sonrasında sadece aktif kömür ve sodyum sülfat ardışık uygulama yapılmalıdır. Çırpınma durumlarına karşı, standart perhizlere göre benzodiazepin (örneğin: diazepam) verilebilir. Solunum borusunu açık tutunuz. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Antidot olarak pralidoxim/obidoxim ve atropin verilmelidir. Kendiliğinden ve devamsız iyileşme.

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

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur., Diğer tüm metil karbamatlarında olduğu gibi, bendiokarb 125 °C den büyük olan dekompozisyon sıcaklığının üzerinde ısıtıldığında şiddetli şekilde göz yaşartıcı ve çok zehirli metil izosiyanat açığa çıkarmaktadır. Metil izosiyanat çok düşük parlama noktasına sahiptir ve kolaylıkla yanar. Metil izosiyanat su ile temasında kolaylıkla ayrıştığı için, tüm bozunanlar en iyi su ile söndürülür.

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 alınınız. 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

Toz oluşumundan kaçınınız. Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeye temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.

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

Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz. Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transfer edilir. Kirlenmiş nesnelere ve zeminlere bol suyla temizleyin.

Ek öneri

Yerel bölge prosedürlerini de kontrol edin.



FICAM W

Versiyon 5 / TR
10200002338

5/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015

Basım Tarihi: 21.08.2015

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir Toz havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

Hijyen ölçütleri Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kirli veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Kirli çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarılmamalıdır. Yemekten, içmekten, sakız çiğnemekten, sigara içmekten tuvalet kullanımından veya kozmetiklerin uygulanmasından önce ve taşımadan sonra ellerinizi mutlaka sabun ve suyla yıkayın. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekliyse duş alın.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Donmaya karşı koruyunuz.

Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Donmaya karşı koruyunuz. Orjinal kabı içinde saklayınız.

Depolama için öneriler Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Uygun ambalaj malzemesi Dış ambalaj içerisinde polietilen film

7.3 Özel son kullanımları Etiketini ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
bendiokarb	22781-23-3	0,2 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

EN14594 ya da EN1493-1 e uygun ya da eşdeğeri basınçlı hava solunum cihazı (sürekli akış) ya da EN136P3 e uygun ya da eşdeğeri partikül filtre maskesi (koruma faktörü 40) kullanınız.

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.



FICAM W

Versiyon 5 / TR
102000002338

6/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015

Basım Tarihi: 21.08.2015

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 5 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 ütölen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında temel bilgi

Form	Toz
Renk	bej
Koku	hafif, karakteristik
Minimum alev alma enerjisi	30 - 100 mJ
Alt patlama limiti	30 g/m ³
Toz patlama sınıfı	St ₂
Kütle yoğunluğu	ca. 0,25 g/ml (seyrek)
Su içinde çözünürlüğü	karışabilir
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	Bendiokarb: log POW: 1,7 nin 25 °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.

10.4 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) 50 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi LC₅₀ (sıçan) 0,313 mg/l
Maruziyet zamanı: 6 h



FICAM W

Versiyon 5 / TR
10200002338

7/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015
Basım Tarihi: 21.08.2015

Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg
Cilt tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)
Göz tahrişi	Göz tahrişi gözlenmez (tavşan)
Duyarlılık	Hassas değildir. (kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi

Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi

Bendiokarb sebep olmuştur reversibel (geri dönüşümlü) kolinesteras engellemesine yol kronik etkiler olmadan hayvanlar üzerindeki çalışmalarda.

Mutajenik değerlendirilme

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

Kanserojenik değerlendirilme

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

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Bendiokarb sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

Teratojenik değerlendirilme

Bendiokarb sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

BÖLÜM 12: EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1 Zehirlilik

Balıklar için zehirlilik derecesi LC50 (Cyprinodon variegatus (Golyan baliği)) 0,86 mg/l
Maruziyet zamanı: 96 h
Verilen değer teknik aktif madde bendiokarb içerir.

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği EC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,0377 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h
Verilen değer teknik aktif madde bendiokarb içerir.

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 0,408 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h
Verilen değer teknik aktif madde bendiokarb içerir.

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Biyolojik bozunma Bendiokarb:
çabuk biyo-çözünmez

Koc Bendiokarb: Koc: 33

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

Biyokümülyasyon Bendiokarb: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 6,0
Biyokümülyasyon yapmaz.

12.4 Topraktaki hareketliliği

Topraktaki hareketliliği Bendiokarb: Toprakta hareketli

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT ve vPvB yargısı Bendiokarb: Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak



FICAM W

Versiyon 5 / TR
10200002338

8/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015
Basım Tarihi: 21.08.2015

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	Kapları en az üç kez durulayınız. 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	2757
14.2 Uygun yükleme ismi	KARBAMAT PESTİSİT (BÖCEK İLACI), KATI, TOKSİK (BENDİOKARB KARIŞIM)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	6.1
14.4 Paketleme grubu	II
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET
Tehlike-No.	60
Tünel Kod	D/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	2757
14.2 Uygun yükleme ismi	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	6.1
14.4 Paketleme grubu	II
14.5 Deniz kirleticisi	EVET

IATA

14.1 UN numarası	2757
14.2 Uygun yükleme ismi	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	6.1
14.4 Paketleme grubu	II
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 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.



FICAM W

Versiyon 5 / TR
10200002338

9/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015

Basım Tarihi: 21.08.2015

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: II (Orta derecede tehlikeli)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3.Bölümde belirtilen R-Cümleleri metni

R21	Cilt ile temasında zararlıdır.
R23/25	Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir.
R36	Gözleri tahriş eder.
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H315	Deri tahrişine neden olur.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

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 73/78: 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



FICAM W

Versiyon 5 / TR
102000002338

10/10

Revize Edildiği Tarih: 21.08.2015
Basım Tarihi: 21.08.2015

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.