

ATLANTIS WG 33014Versiyon 2 / D
102000003126

1/6

Gözden geçirme tarihi : 11.08.2004

1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı :**Ürün bilgileri**

Adı **ATLANTIS WG 33014**
 Ürün Kodu (UVP) 05945992
 Ürün Kodu AE F130060 02 WG13 A3
 Spezifikasyon 33014
 Kullanım amacı Herbisit

Fabrika :
 Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.
 Barış Mah. Anibal Cad. No.1
 Gebze-KOCAELİ
 Tel.: (0262) 641 20 70 - 71
 Fax : (0262) 641 20 72

Şirket Merkezi :
 Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.
 Çakmak Mah. Balkan Cad. No.53
 Ümraniye 81260 İstanbul
 Tel : (0216) 528 36 00
 Fax : (0216) 5287 87 00

Zehir Danışma Merkezi Tel :0800 314 79 00

2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi :**Kimyasal Özellik**

Su ile dispers olan granül (WG)

%3 Mesosulfuron methyl, %0,6 Iodosulfuron-methyl Natrium, %9 Mefenpyr-diethyl

İçeriği :

Kimyasal etiketi	CAS-Nr./ EINECS-Nr.	Sembol(ler)	R- Cümlecikler	Konsantrasyon [%]
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	N	R51/53	9,00
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	N	R50/53	3,00
Iodosulfuron-methyl- Natrium	144550-36-7	N	R50/53	0,60
Solvent Naphta(Petroleum) ağır aromatik		Xn, N	R51/53, r65, R66	> = 1,00 - < 20,00
Polyglykolether		Xi, N	R38, R41, R43, R51/53	> 1,00 - < 10,00
Perfluorierte Phosphin-		Xn, N	R22, R51/53	> = 0,50 - < 5,00
Natriumnaphthalinsulfonat- Formaldehyd-Kondensat	68425-94-5	Xi	R36/38	< = 10,00

3. Tehlikelerin Tanımı :**İnsan ve Çevre için tehlike uyarıları**

Cildi tahriş eder.

Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

4. İlk Yardım Tedbirleri :**Genel bilgiler :**

SOLUNMASI HALİNDE :

Kazazede temiz havaya çıkartılır. Doktora başvurulmalıdır.

CİLTLE TEMASI HALİNDE :

Kirli, bulaşmış elbiseler derhal çıkartılmalıdır. Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır.

Kalıcı cilt tahrişi varsa, derhal doktora başvurulmalıdır.

(devam ediyor)

ATLANTIS WG 33014

Versiyon 2 / D
102000003126

2/6
Gözden geçirme tarihi : 11.08.2004

4. İlk Yardım Tedbirleri : (devamı)

GÖZLE TEMASI HALİNDE :

Gözler derhal bol suyla yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

YUTULMASI HALİNDE :

Kusturulmamalıdır. Ağız bol suyla yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

DOKTOR İÇİN BİLGİ :

Belirtileri :

Lokal ; tahriş edici etki yapar, Sistematik; herhangi bir belirtiye rastlanmamıştır.

Tedavi :

İlk yardım.

Büyük miktarlarda alındığı takdirde :

Yutulduysa mide yıkanmalıdır, sonra aktif kömür ve Natriumsulfat .

Böbrek, Ciğer ve Alyuvarlar kontrol altında tutulmalıdır.

Dializ'den dolayı parçalanma.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri :

Uygun Söndürme malzemeleri :

Püskürtmeli su, CO₂, köpük, yangın söndürme tozu

Güvenlilik açısından uygun olmayan söndürme malzemeleri :

Tasdikli su

Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler :

Yangın sırasında, karbonmonoksid, azot oksit, sülfürik oksit, hidrojen klorit ve hidrojen iyodür gazları oluşumu hesaba katılmalıdır.

Farklı yangın şartlarında başka zehirli maddelerin oluşumu da diikate alınmalıdır mesela siyanir asit gibi.

Yangınla mücadele esnasında kullanılması gereken ekipmanlar :

İsolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

Tam teçhizatlı yangın koruma elbisesi.

İlave Bilgiler :

Kapalı kapların soğutulmasında püskürtme suyu kullanılmalıdır.

Kontamine yangın suyunun kanalizasyona ulaşması engellenir.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler :

Kişisel Önlemler :

İnsanları güvenli bir yere götürünüz.

Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız.

Çevresel Önlemler :

Kanalizasyona, akar sulara ve yeraltı sularına ulaşması engellenir.

Temizleme Yöntemleri :

Mekanik olarak toplanır.

Kirli cisimler ve zemin gözetim altında çevre talimatlarına göre temizlenir.

İmhası için doldururur uygun kapanabilen kaplara doldurunuz.

Toz birikmesini önleyiniz.

İlave Öneriler :

Kullanma bilgileri (Bak. Bölüm 7)

Kişisel koruyucu ekipman bilgileri (Bak. Bölüm 8)

Atık bertaraf bilgileri (Bak. Bölüm 13)

7. Kullanma ve Depolama :

Güvenli Kullanma Bilgileri

Sadece lokal emişli bir aletin bulunduğu odaları kullanınız.

Toz birikmesini önleyiniz.



ATLANTIS WG 33014

Versiyon 2 / D
102000003126

3/6

Gözden geçirme tarihi : 11.08.2004

7. Kullanma ve Depolama : (devamı)

Yangın ve Patlama Önleme Bilgileri :

Toz taneciklerin sürtünmesinden oluşacak toz birikmesini önleyiniz.

Ürün zor yanar.

Ürün darbelere ve sürtünmeye karşı hassas değildir, dolayısıyla patlama tehlikesi yoktur.

Depolama

Depolama şartları

Orijinal ambalajında saklayınız.

Kapları iyice kapalı halde, kuru ve iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

Birlikte depolama bilgileri

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Depolama sınıfı : 11 tutuşabilir katı maddeler

Depolama dayanıklılığı :

Depolama zamanı 24 ay

Depolama derecesi 20-30 °C

Diğer Bilgiler Depolama derecesi 0° C ve 30 °C arası, maksimum 50 °C arası olmalıdır.

Uygun ambalaj

İçi polyamid kaplı Poliethilen şişeler.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma :

İçeriği	CAS-No.	Sınır Değeri	Durum	Kaynak
Kaolin (içine çekililen toz)	1332-58-7	10 mg/m ³ (MAK)	01 2003	TRGS 900
Kaolin (sonunan toz)	1332-58-7	6 mg/m ³ (MAK)	03 2002	TRGS 900
Kaolin (sonunan toz)	1332-58-7	3 mg/m ³ (MAK)	03 2002	TRGS 900
Siliciumdioxid, amorph (içine çekilen toz)	112926-00-8	10 mg/m ³ (MAK)	03 2002	TRGS 900
Siliciumdioxid, amorph (solunan toz)	112926-00-8	6 mg/m ³ (MAK)	03 2002	TRGS 900
Siliciumdioxid, amorph (solunan toz)	112926-00-8	3 mg/m ³ (MAK)	03 2002	TRGS 900
Solvent Naphtha (Petroleum) kuvvetli aromatik		200 mg/m ³ (MAK)	01 2002	TRGS 900

Teknik koruma önlemler :

Bölüm 7'ye bakınız, başka önlemler gerekmez.

Kişisel korunma ekipmanları :

Solunumla ilgili korunma :

Kısa süreli filtre aparatı P2 filtrelili

El korunması :

PVC veya Nitril kauçuktan eldiven

Göz korunması :

Koruma gözlüğü/Yüz koruma

Cilt ve vücut korunması :

Koruma elbisesi

Hijyen önlemleri :

Kullanım esnasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz.

Ellerimizi ve yüzümüzü molalardan önce ve ürün kullanımından hemen sonra yıkayınız.

Korunma önlemleri :

Tozları solumayınız.

Göz ile ve cilt ile temasından kaçınınız.



ATLANTIS WG 33014

Versiyon 2 / D
102000003126

4/6

Gözden geçirme tarihi : 11.08.2004

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler :

Görünüş	
Form :	kuru granül
Renk :	açık kahverengi
Koku :	aromatik
pH-Değeri :	9,5
	%1'lik destilise su içinde ölçülmüştür.
Alev Alma Noktası	kullanılmıyor
Kendinden tutuşma derecesi :	> 409 °C
	92/69/EEC, A.16
Yığın yoğunluğu	takriben 680 - 790 g/l
Suda Çözünürlük	dispers olabilir
Dağılım katsayısı :	log Pow: 1,9
(n-Oktanöl/Su)	25 °C'de
Dağılım katsayısı :	log Pow: 1,96
(n-Oktanöl/Su)	25 °C'de
Dağılım katsayısı :	log Pow: 3,83
(n-Oktanöl/Su)	21 °C'de
	Verilen değer teknik aktif maddeyi içerir.
Darbe hassasiyeti :	Darbelere karşı hassas değildir.
Yanma sayısı :	BZ2 kısa sürede tutuşur ve çabuk söner.
Toz miktarı :	pratik olarak tozsuz

10. Kararlılık ve Reaktivite :

Tehlikeli reaksiyon :	Tehlikeli reaksiyon yok.
	Açıklanmış depolama şartlarında dayanıklıdır.

11. Toksikolojik Bilgi :

Akut oral toksisite :	LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg
Akut solunum toksisite :	Az miktarda toz birikmesi yaptığı için önemli değil.
Akut dermal toksisite :	LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg
	Benzer bir formülasyonun deneme sonucu
Ciltde tahriş :	tahriş eder (tavşan)
Gözde tahriş :	Ciddi göz hasarları tehlikesi.
	Benzer bir formülasyonun deneme sonucu
Hassasiyet :	Kobaylarda hassasiyet görülmemiştir.
	OECD 406, Buehler Test

12. Ekolojik Bilgi :

Ekotoksik etkileri	
Balık toksisite :	LC50 (Gökkuşluğu Alabalık (Oncorhynchus mykiss)) 7,5 mg/l
	Etki süresi : 96 saat
Su piresi toksisite :	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 13,1 mg/l
	Etki süresi : 48 saat
Su yosunu toksisite :	(pseudokirchneriella subcapitata) 2,4 mg/l
	Etki süresi : 72 saat
İlave ekolojik bilgi	
Arılara zehirli değildir.	
Ekoloji değerler, benzer bir formülasyona aittir.	



ATLANTIS WG 33014

Versiyon 2 / D
102000003126

5/6
Gözden geçirme tarihi : 11.08.2004

13. Bertaraf Bilgileri :

Ürün : Atıklar evsel atıksu kanalına deşarj edilmemelidir.
Tehlikeli Atık Yönetmeliğine göre, uygun atık yakma fırınına gönderilir.

Kontamine ambalajlar : Ambalajlar başka ürünler için tekrar kullanılmamalıdır.
Kontamine boş ambalajlar, Tehlikeli Atık Yönetmeliğine göre, uygun atık yakma fırınına gönderilir.
Kontamine olmamış boş ambalajlar, lokal geri dönüşüm veya atık bertaraf tesisine gönderilir.

Atık-No. : 020108 Tehlikeli madde içeren kimyasal atıklar.

14. Taşımacılık Bilgisi :

ADR/RID/ADNR

UN-No **3077**
Tehlike işareti 9
Ambalaj grubu III
Tehlike-No. 90
Malın tanımı UN 3077 Çevreye zararlı madde, katı n.a.g.
(IODOSULFURON-METHYL NATRIUM, MESOSULFURON-METHYL,
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) kuvvetli aromatik karışım

IMDG

UN-No **3077**
Sınıfı 9
Ambalaj grubu III
Denize zararlı madde Denize zararlı madde
Malın tanımı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL,
HEAVY AROMATIC MIXTURE)

IATA

UN-No **3077**
Sınıfı 9
Ambalaj grubu III
Malın tanımı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL,
HEAVY AROMATIC MIXTURE)

15. Mevzuat Bilgisi :

Avrupa Birliği Yönetmelikleri 1999/45/EC hazırlanış ve onun değişiklikleri ve uyarlamalarına göre etiketleme :

Etiketleme için tehlike belirleyici :

- Mesosulfuron-methyl
- Iodosulfuron-methyl-Natrium

Semboller :

Xi tahriş eder
N çevreye zararlı

R-cümlecikleri :

- R 38 : Cildi tahriş eder.
R 41 : Ciddi göz hasarları tehlikesi.
R 51/53 : Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik Bilgi Formu Avrupa Birliği Yönetmeliği 2001/58/EG'ye göre

ATLANTIS WG 33014

Versiyon 2 / D
102000003126

6/6
Gözden geçirme tarihi : 11.08.2004

15. Mevzuat Bilgisi : (devamı)

S-cümlecikleri :

- S 26 : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S 35 : Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.
S 39 : Koruyucu gözlük / maske kullanın.
S 57 : Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

Özel ürünlerde istisnai etiketleme :

İnsan ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanma kılavuzunu uygulayınız.

Polyglykolether içeriyor, alerjik reaksiyon oluşturabilir.

İlave bilgi :

WHO-Sınıflandırılma : III (Slightly hazardous)

Ulusal Talimatlar

Müsaade No. (Almanya)	5094-00
Su kirliliği tehlike sınıfı (WGK) :	2 - su kirliliği tehlikesi (VwVwS Ek 4'e göre)
Tehlikeli maddelerle oluşacak ağır kazaları önlemek :	Arıza durum yönetmeliği kapsamındadır. Ek 1, tehlikeli madde listesi No.9b
Mesleki sağlık önlemleri :	Gençler için çalışma kısıtlılığı : -94/33/EC

16. Diğer Bilgiler :

İlave Bilgiler :

Bölüm 2 ilişkin tüm R-cümlecikleri metni :

- R 20/22 : Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R 40 : Tedavisi mümkün olmayan etki oluşturabilir.
R 43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir.
R 52/53 : Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Wirkstoffe in Pflanzenschutz-und Schaedlingsbekaempfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V.-3., Neubearb. Aufl.-München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mBH, 2000, ISBN 3-405-15809-5

Bu formdaki bilgiler Avrupa Ekonomik Topluluğu direktifi 1991/155/EWG ve daha sonra yapılan değişikliği belirtilen talepleri içermektedir. Bu güvenlik bilgi formu üretici firmanın talimatlarına ilavedir ancak talimatların yerini almaz. Bu formda bulunan bilgiler Güvenlik formu hazırlanması sırasında bilinen kriterleri içermektedir. Burada kullanıcılara amacına uygun olmayan kullanımlar hatırlatılmaktadır. Gerekli bilgiler Avrupa Ekonomik Topluluğu Yönetmeliklerine uygundur. İlgili Kurum ve kişilerin ülke taleplerine göre hareket etmesi rica olunur.

Bu veriler; güncel bilgi ve tecrübelerle dayanmaktadır. Bu Güvenlik Bilgi Formu, ürünlerin güvenlik taleplerini tanıtmaktadır. Bu veriler ürün özellikleriyle ilgili hiçbir garanti ifade etmez.

Bu versiyon daha önce yayınlanmış tüm eski versiyon Güvenlik Bilgi Form' ları yerine geçer.

Zehirlenmelerde, yangınlarda, kazalarda
irtibat adresi :

Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.
Barış Mah. Anibal Cad. No.1
Gebze-KOCAELİ
Tel.: (0262) 641 20 70 - 71

