

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

1/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

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

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ
Ürün kodu (UVP) 06480500

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Yabani ot ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	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 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)	
Fax	0216 528 78 70 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)	
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.

Akut sucul toksisite: Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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.

Akut sucul toksisite: Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

2/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

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.

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Foramsulfuron
- İyodosulfuron-metil-sodyum
- İzoksadifen-etil



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

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
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.
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

Su ile dispers olan granül (WG)
30% Foramsulfuron, 30% İzoksadifen-etil, 1% İyodosulfuron-methyl-sodyum

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	
Foramsulfuron	173159-57-4	Aquatic Chronic 3, H412	30
İyodosulfuron-metil-sodyum	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1
İzoksadifen-etil	163520-33-0 01-0000018707-62-0000	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	30

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

3/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

		Acute Tox. 4, H302	
Olefin sülfonat, sodyum tuzu	68439-57-6 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 5
Poliarilfenilether sülfat, amonyum tuzu	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	<= 1

Ek bilgi

İyodosulfuron-metil-sodyum	144550-36-7	M-Faktörü: 1.000 (acute)
İzoksadifen-etil	163520-33-0	M-Faktörü: 1 (acute)

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.
Solunması halinde	Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
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 Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Riskler	Zehirlenmenin olası geciken belirtilerinden dolayı en az 48 saat kazazedeyi izleyiniz.
Tedavi	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. Özel bir antidot bilinmiyor.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun	Su spreyi, Karbon dioksit (CO2), Köpük, Kum
Uygun değil	Yüksek hacimli su jeti

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

4/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Yangın anında oluşabilecek gazlar:, Hidrojen siyanür, Karbonmonoksit (CO), Karbon dioksit (CO2), Azot oksitler (NOx), Sülfür oksitler

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 yayılmaya karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tedbirler Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeye 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 Mekanik elleçleme aletleri kullanınız. Kirlenmiş nesnelere 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 Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Hijyen önlemleri Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekirse duş alın. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak 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. Donmaktan koruyunuz. Oda sıcaklığında saklayınız.

Genel depolama için öneriler Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Uygun ambalaj malzemesi Alüminyum kompozit film (min.0,007 mm Alüminyum)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

5/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

7.3 Belirli son kullanımlar Etiket ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
İyodosulfuron-metil-sodyum	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
İzoksadifen-etil	163520-33-0	1 mg/m ³ (SK-SEN)		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 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

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.
Eldiven kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin.

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 değeri).

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

6/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	suda dispers granül
Renk	bej
Koku	Uygun veri yoktur
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	7,0 - 8,0 (10 %) (23 °C) (deiyonize su)
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	Uygulanmaz
Alevlenebilirlik	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Tutuşma sıcaklığı	385 °C
Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Nispi yoğunluk	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	Uygun veri yoktur
Kütle yoğunluğu	0,591 - 0,694 g/ml (seyrek)
Su içinde çözünürlüğü	dağılabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Foramsulfuron: log Pow: 0,60 İyodosulfuron-metil-sodyum: log Pow: -0,7 İzoksadifen-etil: log Pow: 3,8
Kinematik viskozite	Uygun veri yoktur
Yanma sayısı	CN3 Yayılmadan bölgesel yanma
Oksitleyici özellikler	67/548/EEC direktiflerine göre (Metod A17, yükseltgen özellikler) maddenin yükseltgen olmadığı ispatlanmıştır.
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Toz miktarı	sadece tozsuz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

7/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

9.2 Diğer bilgiler

Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Termik bozunma (dekompozisyon) Normal koşullar altında kararlıdır.

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

Akut oral toksisite LD50 (Sıçan) 4.300 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi LC50 (Sıçan) > 4,69 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Ürün ciğerlere giden ince toz şeklinde kontrol edilmiştir.
Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon.

Akut dermal toksisite LD50 (Sıçan) > 5.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (Tavşan)

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (Tavşan)

Solunum veya deri hassasiyeti Cilt: Hassaslaştırıcı (Kobay)
OECD Test Rehberi 406, Buehler test

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Foramsulfuron: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
İyodosulfuron-metil-sodyum: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
İzoksadifen-etil: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Foramsulfuron deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.
İyodosulfuron-metil-sodyum deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.
İzoksadifen-etil deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

In vitro ve in vivo testler serisinde toplam ağırlığa dayalı olarak Foramsulfuron mutajenik veya genotoksik olmadığı görülmüştür.
İyodosulfuron-metil-sodyum in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

gözlemlenmiştir.

İzoksadifen-etil in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

Kanserojenik değerlendirilme

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

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde İyodosulfuron-metil-sodyum kanserojenik olmadığı görülmüştür.

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde İzoksadifen-etil kanserojenik olmadığı görülmüştür.

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Foramsulfuron sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır. İyodosulfuron-metil-sodyum sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

İzoksadifen-etil sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

Teratojenik değerlendirilme

Foramsulfuron sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır. İyodosulfuron-metil-sodyum sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

İzoksadifen-etil sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 2,6 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)) 2,8 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği EC50 (Daphnia magna (Defne)) > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 0,74 mg/l
Biyokütle; Maruziyet süresi: 96 h

EC50 (Lemna gibba) 0,0028 - 0,008 mg/l
Maruziyet süresi: 7 d

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma Foramsulfuron:
Çabuk biyo-çözünmez
İyodosulfuron-metil-sodyum:
Çabuk biyo-çözünmez
İzoksadifen-etil:
Çabuk biyo-çözünmez

Koc Foramsulfuron: Koc: 38 - 151
İyodosulfuron-metil-sodyum: Koc: 45
İzoksadifen-etil: Koc: 2512

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

9/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim	Foramsulfuron: Biyoakümüülasyon yapmaz. İyodosulfuron-metil-sodyum: Biyoakümüülasyon yapmaz. İzoksadifen-etil: Biyoakümüülasyon yapmaz.
--------------------	--

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik	Foramsulfuron: Toprakta hareketli İyodosulfuron-metil-sodyum: Toprakta hareketli İzoksadifen-etil: Toprakta az oranda hareketlidir
------------------------------	--

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB yargısı	Foramsulfuron: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB). İyodosulfuron-metil-sodyum: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB). İzoksadifen-etil: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB).
----------------------------	---

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler	Daha fazla ekolojik bilgi 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. (İZOKSADİFEN-ETİL KARIŞIM)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET
Tehlike-No.	90
Tünel Kod	-

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

IMDG

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

14.1 UN Numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ISOXADIFEN-ETHYL MIXTURE)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Deniz kirletici	EVET

IATA

14.1 UN Numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ISOXADIFEN-ETHYL 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: III (Hafif derecede tehlikeli)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



EKIPP SUPER WG61 20X150GR BOT AZ

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000012405

11/11

Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2020
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

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
Kons.	Konsantrasyon
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 Uuslararası 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

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.