

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

1/9

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

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

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi ROUNDUP STAR SL441
Ürün kodu (UVP) 86789574

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.

Göz tahrişi: Kategori 2
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları

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

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2988

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

2/9

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

Zararlılık ifadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305 Gözle teması halinde:
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım 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

Çözülebilir Konsantrasyon (SL)
Glyphosate acid 441 g/l

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	
Glycine, N- (phosphonomethyl)- potassium salt	70901-12-1	Aquatic Chronic 2, H411	35,5
Isotridecyletherpropylamin e ethoxylate + 5 EO	68478-96-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 10

Ek bilgi

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 En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2988

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

3/9
Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

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	Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız çalkalayınız.
4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler	
Belirtiler	Göz ve mukoz membranlarda tahriş, olabilir
4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler	
Riskler	Bu ürün kolinesteras engelleyici değildir.
Tedavi	Hastanın sağlık durumu gözönünde bulundurularak semptomatik tedavi ve uygun destek tavsiye edilir. Atropin ve oksimlerle yapılan tedavi belirtilmemiştir. Özel bir antidot bilinmiyor.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
Uygun değil	Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	Yangın anında oluşabilecek gazlar:, Karbonmonoksit (CO), Karbon dioksit (CO2), Azot oksitler (NOx), Fosfor oksitleri
--	--

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. Suyun ürünle doğrudan temas etmesine izin vermeyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tedbirler	Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyele 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	Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transfer edilir. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.
-----------------------------	---

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2988

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

4/9

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

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 İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

Hijyen önlemleri Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. 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 Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

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

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

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki sınır değerleri bilinmiyor.

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 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

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

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2988

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

5/9

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

	Koruma indeksi Direktif	Sınıf 6 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 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 yıkanıp ütölenen 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.	

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı
Renk	sarı-kırmızı kahverengi arası
Koku	hafif amin kokusu
Koku Eşiđi	Uygun veri yoktur
pH	4,8 (10 g/l)
Erime noktası/erime aralığı	Uygulanmaz
Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	parlamaz
Alevlenebilirlik	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
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
Buharlaşma oranı	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	1,25 g/cm ³ (20 °C)
Su içinde çözünürlüğü	karişabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: log Pow: < -3,2 (25 °C)
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	8,0 mPa.s (20 °C)

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2988

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

6/9

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

Kinematik viskozite	Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir
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.

Kendini ısıtma kendiliğinden ısınma özelliği yoktur

10.2 Kimyasal kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Galvanize çelik veya çizgisiz yumuşak çelik ile reaksiyona girerek patlayabilecek yüksek derecede yanıcı bir gaz olan hidrojen üretir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Çizgisiz yumuşak çelik, Karbon çelik, Galvanizli Çelik
Sadece orijinal konteynırda depolayın.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Tehlikeli yanma ürünleri: 5. bölüme bakınız.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite LD50 (Sıçan) > 5.000 mg/kg
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi LC50 (Sıçan) > 5,05 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Akut dermal toksisite LD50 (Sıçan) > 5.000 mg/kg
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Cilt aşınması/tahrişi Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (Tavşan)
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Ciddi göz tahrişi. (Tavşan)
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Solunum veya deri hassasiyeti Cilt: Hassas değildir. (Kobay)
OECD Test Rehberi 406, Buehler test
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Bu bilgi mevcut değildir.

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2988

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

7/9

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Bu bilgi mevcut değildir.

Mutajenik değerlendirilme

Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt mutajenik değildir.

Zehirin reprodüksiyon değerlendirilmesi

Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Teratojenik değerlendirilme

Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ek bilgi

Daha fazla toksikolojik bilgi yoktur.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 28 mg/l statik test; Maruziyet süresi: 96 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği	EC50 (Daphnia magna (Defne)) 69 mg/l statik test; Maruziyet süresi: 48 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) 14 mg/l statik test; Maruziyet süresi: 72 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır. NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) 2 mg/l statik test; Maruziyet süresi: 72 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Diğer organizmalar için zehirlilik	LD50 (Apis mellifera (arılar)) > 265 mcg/bee (contact) Maruziyet süresi: 48 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır. LD50 (Apis mellifera (arılar)) > 285 mcg/bee (oral) Maruziyet süresi: 48 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır. LC50 (Eisenia fetida (toprak kurdu)) > 2.700 mg/kg Maruziyet süresi: 14 d Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma	Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Uygun veri yoktur
Koc	Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Koc: 884

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2988
RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

8/9

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) < 1

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB yargısı Glycine, N-(phosphonomethyl)-potassium salt: Uygun veri yoktur

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojikle 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

ADN/ADR/RID/IMDG/IATA'ya göre tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.

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

14.1 – 14.5 Uygulanamaz.

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

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısaltmalar ve akronimler

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı:
GSF-A-Q-2988

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



ROUNDUP STAR SL441

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000037803

9/9

Yeni düzenleme tarihi: 02.03.2020
Hazırlama Tarihi: 13.09.2021

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite 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
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 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

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.

Revizyon Sebebi:

Güvenlik Bilgi Formu EC 2015/830 No'lu Yönetmeliğe göre.

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2988

RESTRICTED