

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

1/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

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

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Ürün kodu (UVP) 62288661

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Yabani ot ilacı

Kullanım kısıtlamaları Kısıtlamalar için etikete bakınız.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	Şirket	Fabrika
	Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti	Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti
	Fatih Sultan Mehmet Mah.	Barış Mah. Anibal Cad. No.1
	Balkan Cad. No. 53	41410 Gebze-KOCAELİ
	34770 İstanbul (Ümraniye)	Türkiye
	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.

Sınıflandırılmamış, sınıflandırma kriterleri yerine getirilmemiştir.

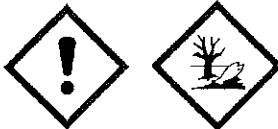
2.2 Etiket unsurları

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:

- Glifosat-izopropilamin tuzu



Uyarı Kelimesi: Dikkat

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

2/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

Zararlılık ifadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P234 Sadece orijinal kabında saklayın.
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bahsedilenlerin dışında hiçbir ek tehlike bilinmemektedir.

Glyphosate: 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).

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Çözülebilir Konsantrasyon (SL)
Isopropylamine salt of glyphosate 486 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	
Glifosat-izopropilamin tuzu	38641-94-0	Aquatic Chronic 2, H411	41,5
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α-[2-(trimethylammonio)ethyl]-ω-hydroxy-, chloride (1:1)	138003-56-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1 – < 25

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.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

3/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

Cilt ile temas	En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Kirli olmuş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine 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. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Yutulması halinde	Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız çalkalanmalı ve içmek için az miktarlarda su verilmelidir. Doktor veya toksisite merkezi tarafından söylenmediği sürece KUSTURMAYINIZ. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler	
Belirtiler	Bilinen herhangi bir belirti yoktur.
4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler	
Riskler	Bu ürün kolinesteras engelleyici değildir.
Tedavi	Atropin ve oksimlerle yapılan tedavi belirtilmemiştir. Hastanın sağlık durumu gözönünde bulundurularak semptomatik tedavi ve uygun destek tavsiye edilir. 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 Dumanlı alandan uzaklaştırın. Yangınla mücadelede rüzgarı arkanıza alın. Yangına maruz kalmış kapalı kapları su pükürterek soğutunuz. Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tedbirler Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Yetkili olmayan kişileri uzak tutun. Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyle temastan kaçınınız.

6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

4/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

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. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

Ek öneri Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Ürün kazara dökülürse, toprağa, su yollarına veya atık su kanalına girmesine izin vermeyin. Ürünün hedef olmayan bitkilerle temasına izin vermeyiniz.

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

Hijyen önlemleri Yemekten, içmekten, sakız çiğnemekten, sigara içmekten tuvalet kullanımından veya kozmetiklerin uygulanmasından önce ve taşımadan sonra ellerinizi mutlaka sabun ve suyla yıkayın. Ürünün kullanımından sonra Kişisel Koruyucu Ekipmanı hemen ortadan kaldırın. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Kullanılan giysileri iyice yıkayınız ve temiz giysiler giyiniz. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Ürünün diğer pestisidlerle, gübrelere, yiyecek ve yemlerle kroskontaminasyonunu önleyecek şekilde serin ve kuru alanda depolayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Galvanize çelik veya çizgisiz yumuşak çelik ile reaksiyona girerek patlayabilecek yüksek derecede yanıcı bir gaz olan hidrojen üretir. Donmaya karşı koruyunuz. Minimum depolama sıcaklığının altında uzun süreli depolamada kısmi kristalleşme meydana gelebilir. Donması fiziksel durumunu etkiler fakat malzemenin yapısını bozamaz. Kullanmadan önce çözünüz ve karıştırınız.

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

5/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

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
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 6 kıyafet giyiniz.

Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz.

Eđer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütölenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

Eđer 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

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	SIVI
Renk	sarı-kahverengi arası
Koku	amin gibi
Koku Eşiđi	Uygun veri yoktur
pH	4,6 - 5,0 (8 %) (23 °C) (deiyonize su)
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Kaynama Noktası	105,3 °C
Parlama noktası	parlamaz
Alevlenebilirlik	Uygulanmaz

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

6/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	440 °C
Termik bozunma (dekompozisyon)	Uygun veri yoktur
Minimum alev alma enerjisi	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	Önemli bir uçuculuk yoktur., sulu çözelti
Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Nispi yoğunluk	1,166 (20 °C) Su nin 4 °C
Yoğunluk	1,17 g/cm ³ (20 °C)
Su içinde çözünürlüğü	tamamen karışabilir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Glyphosate: log Pow: -3,2
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	65 mPa.s (21 °C)
Kinematik viskozite	55,7 mm ² /s (21 °C)
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur
Patlayıcılık	Uygun veri yoktur
9.2 Diğer bilgiler	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime Normal koşullar altında kararlıdır.
- 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.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

7/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

10.4 Kaçınılması gereken durumlar	Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler	Galvanizli Çelik, Çizgisiz yumuşak 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
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	Öngörülen kullanımda ve tespitlerde solunabilir aerosol oluşmaz.
Akut dermal toksisite	LD50 (Sıçan) > 5.000 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez.
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı	Cilt: Hassas değildir. (Kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Glyphosate: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Glyphosate deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

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

Kanserojenik değerlendirilme

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

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Glyphosate sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

Teratojenik değerlendirilme

Glyphosate sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ek bilgi

Daha fazla toksikolojik bilgi yoktur.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

8/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) > 989 mg/l flow-through testi; Maruziyet süresi: 96 h EC50 (Cyprinus carpio (Sazan)) > 895 mg/l flow-through testi; Maruziyet süresi: 96 h
Balık için Kronik Toksikite	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) flow-through testi NOEC: >= 9,63 mg/l Verilen değer teknik aktif madde glifosat içerir.
Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği	EC50 (Daphnia magna (Defne)) 676 mg/l flow-through testi; Maruziyet süresi: 48 h
Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 284 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h ErC50 (Lemna gibba) > 150 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 7 d NOEC (Lemna gibba) 19,1 mg/l Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 7 d
Diğer organizmalar için zehirlilik	LD50 (Apis mellifera (arılar)) > 254 mcg/bee (oral) Maruziyet süresi: 48 h LD50 (Apis mellifera (arılar)) > 330 mcg/bee (contact) Maruziyet süresi: 48 h LC50 (Eisenia fetida (toprak kurdu)) > 1250 mg/kg dry soil Maruziyet süresi: 14 d

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma	Glyphosate: Çabuk biyo-çözünmez
Koc	Glyphosate: Koc: 6920

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim	Glyphosate: Biyoakümüülasyon yapmaz.
--------------------	---

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik	Glyphosate: Toprakta hareketli değildir
------------------------------	---

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB yargısı	Glyphosate: 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.
--------------------------------------	-----------------------------------

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

9/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021
Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

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

H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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 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

Esra GÜVENÇ
Güvenlik Bilgi Formu
Hazırlayıcısı
GBF-A-O-2388

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



GLYPHOSATE-IPA SL 486F

Kaçıncı düzenleme olduğu 1 / TR
102000039781

10/10

Yeni düzenleme tarihi: 01.07.2021

Hazırlama Tarihi: 01.07.2021

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.

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-0-2988