

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

1/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
10200004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

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

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON
Ürün kodu (UVP) 05952697

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 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.

Ciltte Aşınma: Kategori 1
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Akut toksisite: Kategori 4
H332 Solunması halinde zararlıdır.

Kronik sucul toksisite: Kategori 2
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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 tahrişi: Kategori 2
H315 Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı: Kategori 1
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Kronik sucul toksisite: Kategori 3

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

2/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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:

- Ethephon
- Cyclanilide



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem ifadeleri

P260 Spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P303 + P361 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen + P353 kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305 + P351 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması + P338 kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
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

Süspansiyon Konsantresi (=akışkan konsantre) (SC)
Ethephon/Cyclanilide 720:45 g/l SC

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	
Ethephon	16672-87-0	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302	51,8

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

3/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

		Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314	
Cyclanilide	113136-77-9	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	3,24
Polioksietilen-nonilfenil- eter-fosfat	68412-53-3	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	>= 3,0 - < 10,0
Sitrik Asit	77-92-9 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	>= 3,0 - < 10,0

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

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. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Yutulması halinde

Ağız çalkalayınız. Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

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

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

Köpük, Su, Karbon dioksit (CO2), Kuru kimyasal

Uygun değil

Bilinmiyor.

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

4/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

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 alınınız. 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 Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeye temasından 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.

Ek öneri Yerel bölge prosedürlerini de kontrol edin.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Hijyen önlemleri Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. 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. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

Uygun ambalaj malzemesi HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

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

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

5/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Ethephon	16672-87-0	1,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Cyclanilide	113136-77-9	0,21 mg/m ³ (TWA)		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 kaynakta maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

Gözlerin korunması Gözlük (EN166'ya uygun, Kullanım alanı=5 ya da eş değeri) ve yüz maskesi (EN166'ya uygun, Kullanım alanı=3 ya da eş değeri) kullanınız.

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 ütölen 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 Kişisel koruyucu ekipmanların temizliği/bakımı için üretici talimatlarını uygulayın. Eğer yıkanabilir ekipmanlar için talimatlar yoksa, deterjan ve ılık su kullanın.
Kişisel Koruyucu Ekipmanlar çamaşırhaneden başka bir yerde yıkanmalı ve saklanmalıdır.
Göz yıkama tesisi ve güvenlik duşu bulundurulmalıdır.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Sıvı
Renk	kahverengi
Koku	yok
Koku Eşiđi	Uygun veri yoktur
pH	yaklaşık 1,7 (1 %) (23 °C) (deiyonize su) (sulu çözelti olarak)
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

6/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	> 86 °C
Alevlenebilirlik	Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
Minimum alev alma enerjisi	Uygulanmaz
Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)	Uygun veri yoktur
Üst patlama limiti	12,6 %(V)
Alt patlama limiti	2,6 %(V)
Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	1,39 g/cm ³ (20 °C)
Su içinde çözünürlüğü	dağılılabılır
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Ethephon: log Pow: -1,89 Pow: 1.779 (21 °C) (pH 5) Pow: 1.779 (21 °C) (pH 9)
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	450 - 900 mPa.s (25 °C)
Kinematik viskozite	Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	Uygun veri yoktur
Patlayıcılık	Uygulanmaz

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Termik bozunma (dekompozisyon) Uygulanmaz

10.2 Kimyasal kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

7/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

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	Termik parçalanma şu ayrışımara götürür : Hidrojen klorür (HCl) Karbon oksitler

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite	LD50 (Sıçan) > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	LC50 (Sıçan) > 2,5 mg/l Maruziyet süresi: 4 h Likit aerosol formunda tespit edilmiştir.
Akut dermal toksisite	LD50 (Tavşan) 2.000 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Orta derecede deri tahrişi. (Tavşan)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Aşındırıcı- Gözde onarılamaz hasarlara yol açar. (Tavşan)
Solunum veya deri hassasiyeti	Hassas değildir. (Kobay)

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Ethephon: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Cyclanilide: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

Ethephon deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.
Cyclanilide deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

Mutajenik değerlendirilme

Ethephon in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.
In vitro ve in vivo testler serisinde toplam ağırlığa dayalı olarak Cyclanilide mutajenik veya genotoksik olmadığı görülmüştür.

Kanserojenik değerlendirilme

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

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Ethephon sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.
Cyclanilide Üreme toksisitesi bakımından iki nesil fareler üzerinde yapılan çalışmalarda üst nesil hayvanlarda doz düzeylerinde de olsa toksisiteye neden olduğu gözlemlenmiştir. Cyclanilide ile görülen üreme toksisitesi anne babaya ait toksisite ile ilişkilidir.

Teratojenik değerlendirilme

Ethephon sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

Cyclanilide sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur. Hayvanlar üzerinde yapılan testlerde gelişimsel toksisite göstergesi yoktur.

Ek bilgi

Akut toksisite çalışmaları benzer bir formülasyon(lar)dan köprülü olmuştur. Akut olmayan bilgi aktif madde(ler) ile ilgilidir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 720 mg/l Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer teknik aktif madde Ethephon içerir. LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) > 11 mg/l Maruziyet süresi: 96 h Verilen değer teknik aktif madde Cyclanilide içerir.
Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği	EC50 (Daphnia magna (Defne)) > 1.000 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Verilen değer teknik aktif madde Ethephon içerir. EC50 (Daphnia (Su piresi)) 5 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Verilen değer teknik aktif madde Cyclanilide içerir.
Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği	EC50 (Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu)) 32 mg/l Maruziyet süresi: 72 h Verilen değer teknik aktif madde Ethephon içerir. EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 13 mg/l Maruziyet süresi: 72 h Verilen değer teknik aktif madde Ethephon içerir. EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 1,7 mg/l Maruziyet süresi: 120 h Verilen değer teknik aktif madde Cyclanilide içerir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma	Ethephon: Çabuk biyo-çözünmez Cyclanilide: Çabuk biyo-çözünmez
--------------------------	---

Koc	Ethephon: Koc: 2540 Cyclanilide: Koc: 358
------------	--

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim	Ethephon: Biyoakümülyasyon yapmaz. Cyclanilide: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 0,36 Biyoakümülyasyon yapmaz.
--------------------	--

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik	Ethephon: Toprakta az oranda hareketlidir Cyclanilide: Toprakta orta oranda hareketlidir
------------------------------	---

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

9/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

PBT ve vPvB yargısı

Ethephon: 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).
Cyclanilide: 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.
Bilinen diğer etkileri 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	3265
14.2 Uygun yükleme ismi	KOROZİF (AŞINDIRICI) SIVI, ASİDİK, ORGANİK, N.O.S. (ETEFON ÇÖZELTİ)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	HAYIR
Tehlike-No.	80
Tünel Kod	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	3265
14.2 Uygun yükleme ismi	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Deniz kirletici	HAYIR

IATA

14.1 UN Numarası	3265
14.2 Uygun yükleme ismi	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHEPHON SOLUTION)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	HAYIR

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

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.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
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 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
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

RESTRICTED

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FINISH® 6 PRO HARVEST AID FOR COTTON

11/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 4 / TR
102000004875

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020
Hazırlama Tarihi: 27.02.2020

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.

RESTRICTED