

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **BONAFLAN WG**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Bitki Koruma Ürünü.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Tedarikçi **TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi**
Karaman Çiftlik Yolu
Eston Blokları, Sahil Çamı Bloğu
Kat:14 Daire:51 34752
İçerenköy / İSTANBUL
Tel:+90-216-4690190
Faks: +90-216-469 0049
E-mail: info@tancanltd.com

Başvurulacak kişi Can ATTILA - can@tancanltd.com

1.4. Acil durum telefon numarası

TANCAN DIŞ TİCARET : +90-216-4690190
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Cilt Tah. 2- H315; Cilt Hassas. 1- H317; Göz Hsr. 1- H318
Çevre Sucul Akut 1- H400. Sucul Kronik 1- H410
Sınıflandırma (28848 T.C.)

Tüm (H) kodlarının açıklamaları 16. Bölümde Verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı Kelimesi: Tehlike

İçindekiler Benfluralin
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları

Zararlılık İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem İfadeleri:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Benfluralin	217-465-2	1861-40-1	57,96%	Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 Göz Tah. 2- H319 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410
Kaolin*	310-194-1	1332-58-7	20-30 %	---
Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, Sodyum tuzları	270-115-0	68411-30-3	<10,0%	Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 3- H412
4-chloro-3,5-dinitro- α,α,α -trifluorotoluene	206-889-3	393-75-9	< 1,0 %	Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 3- H311 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410
4-chloro- α,α,α -trifluoro-3-nitrotoluene	204-451-6	121-17-5	< 1,0 %	Akut Tok. 4- H302 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410
Titanyum Dioksit*	236-675-5	13463-67-7	< 1,0 %	---

Tüm (H) kodlarının açıklamaları 16. Bölümde verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- *Mesleki maruziyet sınırları için bölüm 8'e bakınız.

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Genel ilk yardım uygulayın, dinlendirin, sıcak tutun ve temiz hava sağlayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturtmayın ve bir sıvı içirmeyin! Ağzı iyice çalkalayın. Hemen doktora başvurun!

Ciltle Temas

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Hemen doktora başvurun. Suyu yıkamaya devam edin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Mide bulantısı ve baş dönmesi.

Yutma : Sindirim kanalında tahrişe neden olabilir.

Ciltle temas : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gözle temas: Ciddi göz hasarına yol açar.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Bu ürün alevlenmez. Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir. Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Gerekli olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin. Çevreye zararı en aza indirmek için kontrollü yakma yöntemi bir önlem olarak düşünülebilir. Kontrol altında tutulamayan kirlenmiş su, çevreye yayabileceğinden köpüklü yangın söndürme sistemi tercih edilmelidir. Soğutmak ve yeniden ateşlemeyi önlemek için bol su ile iyice ıslatın. Malzeme erimişse, doğrudan su akıtmayın. Hafif bir su fiskiyesi veya köpük kullanın. Yangın sönünceye ve yeniden ateşleme tehlikesi geçinceye kadar ateşe maruz kalmış kapları ve yangından etkilenen alanları soğutmak için su spreyi kullanın. Yangınla mücadele korumalı bir yerden veya emniyetli bir uzaklıktan yapılmalıdır. İnsan müdahalesi gerektirmeyen hortum tutucuları veya uzaktan kumandalı hortum başlıkları kullanmayı düşünün. Havalandırma güvenlik cihazından gelen sesin artması veya kabın renginin solması durumunda derhal bütün personeli o alandan geri çekin. Risk olmadan yapmak mümkünse, kabı yangın alanının dışına çıkarın. Mümkünse yangın suyunun akıntısını bir yerde toplayın.

Koruyucu ekipman

Bağımsız solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi giyin (yangın kaskı, pardösüsü, pantolonu, çizmesi ve neoprin yangın eldiveni dahil olmak üzere). Yangın söndürme işlemlerinde bu malzemeyle temastan kaçının. Temas olasılığı yüksekse, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli itfaiye elbisesi giyin. Yangına uzaktan müdahale edin.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Alanı havalandırın.

Cilt ve gözlerle temasından sakının. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

6.2. Çevresel Önlemler

Toprağa, hendeklere, kanalizasyona, drenaja, su yollarına ve/veya yeraltı suyuna girmesine izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içinde toplayın. Güvenli bir şekilde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Yutmayınız. Göze ve cilde temas etmesinden kaçınınız. Dumanını veya tozunu solumaktan kaçınınız. Deriyle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız. Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. Kabı kapalı tutun. Uygun havalandırmayı sağlayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk		Notlar
Kaolin	ACGIH	---	2 mg/m ³ Solunabilir fraksiyon	---	---	---
Titanyum Dioksit	ACGIH	---	10 mg/m ³	---	---	---
	OEL	---	15 mg/m ³	---	---	---

ACGIH= Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerikan Konferansı

OEL= Mesleki Maruz Kalma Sınırı değerleri

TWA= Zaman ağırlıklı ortalama

STEL = Kısa süreli maruziyet sınırı

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler:

Maruz kalma sınırlarının veya kurallarının aşılma olasılığı varsa, solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma sınırları veya kuralları belirlenmişse, onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava saflaştırıcı veya basınçlı besleme yapan cihaz arasında yapılacak seçim operasyonun özelliklerine ve malzemenin havadaki konsantrasyon potansiyeline bağlıdır. Acil durumlarda onaylanmış ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın.

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Eldivenleri çıkarmadan önce sabun ve su ile temizleyiniz.

Gözleri Koruma:

Kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Çalışılan yerlerde sigara içmeyin!

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Cildi Koruma:

Koruyucu elbise giyilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Granül
Renk	Sarı
Koku	Karakteristik
Çözünürlük	Suda dağılıbilir.
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	Bilgi yok.
pH Değeri	7,20 CIPAC Yöntem 75.3 (%1 suda çözelti)
Parlama noktası	Uygulanamaz.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	255 °C EC Yöntemi A16
Bağıl Yoğunluk (su = 1)	0,67 g/cm ³
Buhar Basıncı	Bilgi yok
Özgül Ağırlık	Bilgi yok
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı Özellikleri	Ürün patlayıcı değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bilinen yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

90 °C'nin üzerindeki sıcaklıklardan kaçının. Yüksek sıcaklıklara maruz kalınması ürünün bozunmasına neden olabilir. Kapalı sistemlerde bozunum sırasında gaz jenerasyonu basınca neden olabilir. Basınç yükselmesi hızlı olabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü yükseltgeyicilerle temasından kaçının.

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli ayrışma ürünlerinin oluşması sıcaklığa, hava tedarikine ve diğer maddelerin varlığına bağlıdır. Ayrıştırılan ürünler aşağıdakileri içermekle birlikte bunlarla sınırlı değildir: Karbon monoksit. Karbon dioksit. Florlu hidrokarbonlar. Nitrojen oksitler. Ayrışma sırasında zehirli gazlar açığa çıkar.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite - Ürün

LD50, oral >5000 mg/kg (sıçan)
LD50, dermal >5000 mg/kg (sıçan)
LC50/soluma, 4 saat >2,158 mg/l (sıçan)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınma/tahriş

Cilt tahrişine yol açar.

Cilt hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Bilgi yok.

Kanserojenite

Bilgi yok.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Bilgi yok.

BHOT-Tek Maruz Kalma

Bilgi yok.

BHOT-Tekrarlı Maruz Kalma

Bilgi yok.

Aspirasyon zararlılığı

Bilgi yok.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

LC50, 96 saat	6,38 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)	OECD Test Kılavuzu 203
EC50, 48 saat	> 82,8 mg/l	Daphnia magna (Defne)	OECD Test Kılavuzu 202
ErC50, 72 saat	> 2,08 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)	OECD Test Kılavuzu 201
ErC50, 7 gün	0,31 mg/l	Lemna minor (su mercimeği)	OECD Test Kılavuzu 221

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Benfluralin

Biyolojik ortamda kolayca ayrışmaz.
Biyolojik bozunma: 5 %
Maruziyet süresi: 28 gün

Kaolin

Biyoayrışma meydana gelmez.

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, Sodyum tuzları

Biyolojik bozunma: Malzemenin kolayca biyodegrade olması beklenmektedir.

Biyolojik bozunma: 85 %

Maruziyet süresi: 29 gün

Metot: OECD Test Kılavuzu 301B veya Eşdeğeri

Titanyum Dioksit

Biyoayırışma meydana gelmez.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Benfluralin

Biyobirikim: Biyokonsantrasyon potansiyeli ortadır(100 ve 3000 arası BCF, veya 3 ve 5 arası log POW).

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): 5,19 nin 20 °C Ölçülen

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 1 563,6 Balık.

Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, Sodyum tuzları

Biyobirikim: Biyolojik konsantrasyon potansiyeli azdır (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): 3,32 Hesaplanmış.

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 22 flow-through testi 8 gün

4-chloro-α,α,α-trifluoro-3-nitrotoluene

Biyobirikim: Biyokonsantrasyon potansiyeli ortadır(100 ve 3000 arası BCF, veya 3 ve 5 arası log POW).

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)(log Pow): 3,42 Hesaplanmış.

12.4. Toprakta hareketlilik

Benfluralin

Maddenin topraktaki hareketliliğinin nispeten düşük olması beklenmektedir (Poc 5000'den büyüktür).

Ayrılma katsayısı(Koc): 8519 - 14400 Tahmini.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Genel bilgiler

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir. Kirlenmiş bos ambalajları tekrar kullanmayınız. Boş konteynerleri su ile temizleyiniz. Uygun bir yakma tesisinde yetkililer tarafından yakılabilir.

Atık sınıfı : 02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren zirai kimyasal atıklar

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel Bilgiler

Bu madde/karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın limitli/istisnai miktarlar altında olduğu durumlarda tehlikesiz madde olarak sevk edilebilir. İlgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN) 3077

UN No. (IMDG) 3077

UN No. (ICAO) 3077

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

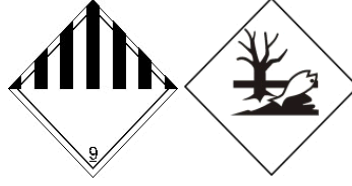
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDELER, KATI, B.B.B. (Benfluralin)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı 9
ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli maddeler ve nesnelere
ADR Etiketleri Nos. 9
IMDG Sınıfı 9
ICAO Sınıfı 9
Taşımacılık Etiketleri



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu III
IMDG Ambalajlama grubu III
ICAO Ambalajlama grubu III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar 5 kg
EMS F-A, S-F
Acil durum kodu 2Z
Tehlike No. (ADR) 90
Tünel kısıtlama kodu (E)

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

TANCAN Dış Ticaret Limited Şirketi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BONAFLAN WG

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

16 DİĞER BİLGİLER

Revizyon ile ilgili açıklama

T.C. 28848 sayılı yönetmelik gereğince güncelleme yapıldı.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Düzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.