



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi: 29.01.2015 Versiyon: 2
Güncelleme Tarihi: 23.04.2016 GBF No: GBF-000120
Yayın Tarihi: 29.04.2016 Sayfa: 1 / 10

1. MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Müstahzar Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **BERMUDA EW**
Ürün Kodu -
GBF No GBF-000120

1.2 Maddenin/Müstahzarın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Biyosidal ürün / İnsektisit

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici Firma **SAFA TARIM A.Ş.**
Adres Büyükkayacık Mah. 20 Nolu Sokak, No: 31
42250 Selçuklu Konya / TÜRKİYE
Telefon + 90 332 239 14 60
Faks + 90 332 239 14 66
E-posta info@safatarim.com
Website www.safatarim.com

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Bahadır SAĞLAM - registration@safatarim.com - + 90 332 239 14 60

1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma + 90 332 239 14 60
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi 114
İtfaiye 110



2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².11.12.2013 – 28848)

Akut Tok. 4 H302
Akut Tok. 4 H332
Göz Tah. 2 H319
Sucul Akut 1 H400
Sucul Kronik 1 H410

2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26.12.2008 – 27092)

Xn – Zararlı R20/22
Xi – Tahriş Edici R36
N – Çevre için tehlikeli R50/53

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1 Zararlılık işaretleri



2.2.2 Uyarı Kelimesi

DİKKAT



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi: 29.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.04.2016
Yayın Tarihi: 29.04.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000120
Sayfa: 2 / 10

2.2.3 Zararlılık İfadeleri

H302+H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2.4 Önlem İfadeleri

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 İçeriği/kabı yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Kimyasal Tanımlama

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	İçerik (%)	CAS No	EC No	Sınıflandırma
tetrahidro-2-furilmetanol; tetrahidrofurfuril alkol	25 - 40	97-99-4	202-625-6	Göz Tah. 2; H319
sipermetrin cis/trans +/- 40/60; (RS)- α -siyano-3- fenoksibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2- diklorovinil)-2,2- dimetilsiklopropankarboksilat	17.74	52315-07-8	257-842-9	Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H302 BHOT Tek Mrz. 3; H335 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
piperonil bütoksit	7.45	51-03-6	200-076-7	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
tetrametrin	2.48	7696-12-0	231-711-6	Akut Tok. 4; H302 Sucul Kronik 1; H410
polialkilen glikol eter	1 - 5	99821-01-9	-	Sucul Kronik 4; H413

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi:	29.01.2015	Versiyon:	2
Güncelleme Tarihi:	23.04.2016	GBF No:	GBF-000120
Yayın Tarihi:	29.04.2016	Sayfa:	3 / 10

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımları

4.1.1 Genel

Maruziyet durumunda kazazedeyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Bu güvenlik bilgi formunu göstererek hemen bir doktora danışınız.

4.1.2 Solunması Halinde

Solunması halinde etkilenen kişiyi maruziyet bölgesinden uzaklaştırınız ve derhal temiz havaya çıkarınız. Eğer nefes alımı zorlaştıysa eğitimli personel yardımı ile oksijen veriniz ve tıbbi yardım alınız. Eğer nefes alımı durduysa suni teneffüs uygulayınız. Tıbbi yardım alınız.

4.1.3 Cilt Teması Halinde

Kirlenen giysileri derhal çıkarınız ve etkilenen alanı bol su ve sabun ile yıkayınız. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alınız. Kirlenen/bulaşan giysileri tekrar kullanmadan önce temizleyiniz.

4.1.4 Göz Teması Halinde

Gözlerle temas halinde göz kapakları açık şekilde bol su ile en az 15 dakika durulayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız ve gözleri yıkamaya devam ediniz. Yıkama sonrası tahriş devam ederse, bu güvenlik bilgi formunu doktora göstererek tıbbi yardım alınız.

4.1.5 Yutulması Halinde

Acil tıbbi yardım alınız. Zehir kontrol merkezi ya da doktor tarafından talimat verilmediği sürece kusturmaya zorlamayınız. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağız yolu ile hiçbir şey vermeyiniz. Eğer kazazedenin bilinci yerinde ise su ile ağız çalkalayınız. Kusma durumunda, yutmayı engellemek için başı mümkün olduğunca alçak seviyede tutunuz. İlaç ambalajını göstererek tıbbi yardım alınız.

4.2 En Önemli Belirtiler/Etkiler, Akut & Gecikmeli:

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

4.3 Tıbbi Acil Yardım ve Özel Tedavi Gerektiren Belirtiler

Hastanın semptomlarına göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücü Maddeler

5.1.1 Uygun Söndürücü Maddeler

Su spreyi, karbon dioksit, köpük veya kuru toz kullanınız.

5.1.2 Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

5.2.1 Yanma ile İlgili Zararlar

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

5.2.2 Patlama ile İlgili Zararlar

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangına güvenli bir mesafe ve korunmalı bir alandan müdahale ediniz. Risk oluşturmayacak ise, kapları yangın alanından uzaklaştırınız. Söndürme sularının kanalizasyona ve suyollarına ulaşmasını önleyiniz.

İtfaiye ekipleri yangın söndürme sırasında, tam donanımlı koruyucu ekipman ve ortaya çıkan gazlara/dumanlara karşı bağımsız solunum cihazı kullanmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi:	29.01.2015	Versiyon:	2
Güncelleme Tarihi:	23.04.2016	GBF No:	GBF-000120
Yayın Tarihi:	29.04.2016	Sayfa:	4 / 10

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. (Bkz. Bölüm 8) Yeterli havalandırma sağlayınız. Gözlerle temasını önleyiniz.

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, su yollarına ve toprağa ulaşmasını önleyiniz. Ürün sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etkilere neden olabilir. İstenmeyen dökülme ve sızıntılar meydana gelir ise yetkili otoriteleri bilgilendiriniz.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Döküntüleri kum, toprak vb. emici maddeler ile toplayınız. Bir kabın içerisinde sıkıca kapalı olarak, yerel yönetmeliklerde belirtilen şekilde bertaraf edilmek üzere saklayınız. Temizleme suyunun kanalizasyona ve diğer su yollarına ulaşmasını önleyiniz. Alanı havalandırınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Yalnızca yeterli havalandırma sağlanan alanlarda kullanınız. Ürünün kullanıldığı alanlarda yeme, içme ve sigara kullanımı önlenmelidir. Ürün ile doğrudan teması veya ürünün solunmasını önlemek için uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Ürünü kullandıktan sonra kişisel koruyucu ekipmanları derhal çıkarınız. Gözler ve cilt ile temasından, buhar/duman/spreylerini solumaktan kaçınınız. İş bitiminde ve molalarda ellerinizi yıkayınız. Çalışma alanındaki solunabilen hava, maruziyet sınırlarının üzerinde ise onaylı bir solunum cihazı kullanınız.

7.2 Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Ürünü serin, kuru ve iyi havalandırılmış alanlarda depolayınız. Sıkıca kapalı şekilde çocuklarından ulaşamayacağı alanlarda muhafaza ediniz. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-06.08.2013-28730) göre ve

- "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapınız.

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamaları ile mesleki maruziyet sınırlarını göz önünde bulundurarak elleçleyiniz. İşyerinde yeterli havalandırma sistemi kullanınız. Soluma riskini en aza indirgeyiniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi: 29.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.04.2016
Yayın Tarihi: 29.04.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000120
Sayfa: 5 / 10

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler

8.2.1.1 Göz Koruması

Yüze tam oturan koruyucu gözlük veya yüz kalkanı kullanınız.

8.2.2.2 Solunum Koruması

Yetersiz havalandırma koşullarında veya buhar solunma riski olduğu hallerde uygun solunum cihazı kullanınız.

8.2.2.3 Cilt Koruması

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

8.2.2.4 Diğer Korunma ve Hijyen Önlemleri

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayınız. Eldivenler cilt ile doğrudan teması önlemek için kontrol edilmeli, herhangi bir kesik, yırtık olması durumunda çıkarılmalıdır. Kirlenen iş giysilerini tekrar kullanmadan önce temizleyiniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Sıvı
Renk	Beyaz
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Veri sağlanamıyor.
pH	5.5 ± 1 (%10)
Yoğunluk	Veri sağlanamıyor
Erime Noktası/Donma Noktası	Veri sağlanamıyor.
Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı	Veri sağlanamıyor.
Parlama Noktası	Veri sağlanamıyor
Yanma/Patlama Limitleri	Veri sağlanamıyor.
Buhar Basıncı	Veri sağlanamıyor.
Buhar Yoğunluğu	Veri sağlanamıyor.
Bağıl Yoğunluk	1.06 ± 0.05 (20 °C)
Suda Çözünürlük	Suyla emülsiyon oluşturur.
Ayrışma Katsayısı n-oktanol/su	Veri sağlanamıyor.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Veri sağlanamıyor.
Bozunma Sıcaklığı	Veri sağlanamıyor.
Viskozite	Veri sağlanamıyor.

9.2 Ek Bilgiler

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete)ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi: 29.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.04.2016
Yayın Tarihi: 29.04.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000120
Sayfa: 6 / 10

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal sıcaklık şartlarında ve kullanım koşullarında kararlıdır.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal sıcaklık şartlarında ve kullanım koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Aşırı sıcaklık ve nemden uzak tutunuz.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyiciler.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Termal bozunma sonucu karbon oksitler, toksik gaz ve buharlar (CO, NOx, HCl, izosiyanoürler vb.) meydana gelebilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

11.2 Akut Toksisitesi

Cypermethrin (CAS No: 52315-07-8)

Oral : LD50: 57.5 mg/kg (sıçan)
Dermal : LD50: > 1600 mg/kg (sıçan)
Soluma: LC50: 2.5 mg/L (sıçan) – 4sa

Tetramethrin (CAS No: 7696-12-0)

Oral : LD50: > 5000 mg/kg (sıçan)
Dermal : LD50: > 2000 mg/kg (tavşan)
Soluma: LC50: 2.73 mg/L (sıçan)

Piperonyl butoxide (CAS No: 51-03-6)

Oral : LD50: 7500 mg/kg (sıçan)
Dermal : LD50: > 7950 mg/kg (sıçan)
Soluma: LC50: > 5.9 mg/L (sıçan)

11.3 Ciltte Tahriş/Aşınma

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.4 Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.5 Solunum veya Cilt Hassasiyeti

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.6 Eşey Hücre Mutajenitesi

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi: 29.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.04.2016
Yayın Tarihi: 29.04.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000120
Sayfa: 7 / 10

11.7 Kanserojenite

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.8 Üreme Toksikitesi

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.9 Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.10 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.11 Aspirasyon Zararı

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.12 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temas	Veri sağlanamıyor.
Ciltle Temas	Veri sağlanamıyor.
Solunması Halinde	Veri sağlanamıyor.
Yutulması Halinde	Veri sağlanamıyor.
Hedef Organlar	Veri sağlanamıyor.
Tıbbi Semptomlar	Veri sağlanamıyor.
Tıbbi Uyarılar	Semptomlar izlenmelidir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Ürün bileşenleri sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etkilere neden olabilir.

Cypermethrin (CAS No: 52315-07-8)

Balık	96sa-LC50	0.00069 mg/l
Su Piresi	48sa-EC50	0.00015 mg/l

Tetramethrin (CAS: 7696-12-0)

Balık	96sa-LC50 (Gökkuşluğu alabalığı)	3.7 mg/l
Su Piresi	48sa-EC50 (Daphnia magna)	0.11 mg/l

Piperonyl butoxide (CAS: 51-03-6)

Balık	96sa-LC50 (Carp.)	5.3 mg/l
Su Piresi	48sa-EC50 (Daphnia magna)	2.95 mg/l
Alg	72sa-IC50 (Chlorella fusca)	44 µmol/l

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi: 29.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.04.2016
Yayın Tarihi: 29.04.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000120
Sayfa: 8 / 10

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Mümkünse geri dönüşümü sağlayınız. Yeniden kullanımı mümkün olmadığında, onaylı atık firmalarından yardım alarak, yerel ve ulusal mevzuatlara uygun şekilde bertarafını sağlayınız. Tüm durumlar için, ürünün kontrolsüz şekilde çevreye salınımı engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Atık Sınıfı: 02 01 08 Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

13.2 Temizlenmemiş Ambalajlar

Kontamine ambalajların tekrar kullanımı uygun değildir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5

ADR/RID Sınıfı	9
UN No	3082
Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (sipermetrin, piperonil bütoksit, tetrametrin)
Ambalaj Grubu	III
İlave Bilgiler	Tehlike Tanımlama No: 90 Çevre İçin Tehlikeli: Evet
IMDG Sınıfı	9
UN No	3082
Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (sipermetrin, piperonil bütoksit, tetrametrin)
Ambalaj Grubu	III
Deniz Kirleticisi	Evet
İlave Bilgiler	-
ICAO/IATA Sınıfı	9
UN No	3082
Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (sipermetrin, piperonil bütoksit, tetrametrin)
Ambalaj Grubu	III
İlave Bilgiler	-
14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler	-
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Sınıflandırma ve etiketleme bilgileri için Bölüm 2'yi inceleyiniz.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyiniz.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi:	29.01.2015	Versiyon:	2
Güncelleme Tarihi:	23.04.2016	GBF No:	GBF-000120
Yayın Tarihi:	29.04.2016	Sayfa:	9 / 10

- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması 2015 (ADR)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Ürünün kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu bölüm, güvenlik bilgi formunun hazırlanmasıyla ilgili bilgileri açıklar. Aşağıdaki gibi güvenlik bilgi formunun revizyonlarına dair bilgiler dâhil, güvenlik bilgi formu başlık 1 ile 15 arasında yer almayan diğer bilgileri kapsar.

16.1 Yasal Enstrümanlar

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Uzman: İrem BEKTAŞ KART

Uzman Akreditasyonu No: TSE-GBF-1824

16.3 Düzenleme Tarihi

23.04.2016

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No

GBF-000120

16.5 Düzenleme No

2

16.6 Yapılan Düzenlemeler / Yorumları

26.12.2008 tarih ve 27092 sayılı yönetmeliğe göre oluşturulan belge aslı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete)ve (AB) No 1272/2008 uyarınca tekrar düzenlenmiştir.

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (2. ve 3. Bölümde Listelenen Zararlılık Ve Risk İfadeleri)

16.7.1 İlgili H Cümleleri (Bölüm 3)

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

BERMUDA EW

Hazırlama Tarihi:	29.01.2015	Versiyon:	2
Güncelleme Tarihi:	23.04.2016	GBF No:	GBF-000120
Yayın Tarihi:	29.04.2016	Sayfa:	10 / 10

16.7.2 İlgili R Cümleleri (Bölüm 2)

R20/22	Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R36	Gözleri tahriş eder.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

16.8 Diğer Konular

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.

- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- ❖ Ürüne ait **SAFA TARIM A.Ş.** tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu
- ❖ "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ❖ "Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ❖ "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ❖ İlgili diğer yerel yönetmelikler,
- ❖ UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- ❖ Diğer yardımcı kaynaklar.

16.9 Ek Bilgi

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.

- **Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.**
- **Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.**

- **Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.**

16.10 Kısaltmalar

ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS	Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

