



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.

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015 Versiyon: 2
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016 GBF No: GBF-000016
Yayın Tarihi: 26.01.2016 Sayfa: 1 / 10

1. MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Müstahzar Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **K-ORBIT WG 250**
Ürün Kodu -
GBF No GBF-000016

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
Merkezi
İtfaiye 110



2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².11.12.2013 - 28848)

Akut Tok. 3 H301
Göz Hsr. 1 H318
Akut Tok. 3 H331
Sukul Akut 1 H400
Sukul Kronik 1 H410

2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26.12.2008 - 27092)

T - Toksik R23/25
Xi - Tahriş Edici R41
N - Çevre için tehlikeli R50/53

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1 Zararlılık işaretleri



2.2.2 Uyarı Kelimesi

TEHLİKE



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 2 / 10

2.2.3 Zararlılık İfadeleri

H301+H331

H318

H410

Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2.4 Önlem İfadeleri

P261

P273

P280

P301+P330+P331

P305+P351+P338

P501

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Çevreye verilmesinden kaçının.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın. istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
İçeriği/kabı yerel 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
Deltametrin (ISO); (S)- α -siyano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat	25	52918-63-5	258-256-6	Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 3; H301 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Sodyum 4,4'-dihidroksidifenil sülfonat	< 25	102958-53-2	-	Göz Hsr. 1; H318 Sucul Kronik 1; H411
Sodyum diizopropilnaftalin sülfonat	< 15	1322-93-6	215-343-3	Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz.3, H335

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

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımları

4.1.1 Genel

Kazazedeyi maruziyet bölgesinden uzaklaştırarak dinlendiriniz. 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.



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.

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 3 / 10

4.1.3 Cilt Teması Halinde

Kirlenen giysileri derhal çıkarınız ve etkilenen alanı bol su ve sabun ile yıkayınız. Tahrış 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.. Takılı ise kontakt lensleri gözleri yıkamadan önce çıkarınız. Yıkama sonrası tahrış 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, alkol dirençli 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

Yanma sonucundan toksik gazlar açığa çıkabilir.

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. Yangına maruz kalan alanları soğutmak için su spreyi kullanınız. Risk oluşturmayacak ise, kapları yangın alanından uzaklaştırınız. Söndürme sularının kanalizasyona ve suyunun ulaşmasını önleyiniz. Açığa çıkan gaz/buhar/dumanı solumayınız. İtfaiye ekipleri yangın söndürme sırasında, tam donanımlı koruyucu ekipman ve ortaya çıkan gazlara/dumanlara karşı bağımsız solunum cihazı kullanmalıdır.

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. Buhar, sis veya gazını solumayınız. Cilt ve gözlerle temasını önleyiniz.

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona ve şehir sularına ulaşmasını önleyiniz. Ürün sucul ortamda uzun süreli çok toksik etkilere neden olabilir. Çevreye verilmesinden kaçınız.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Döküntüleri süpürerek ya da kürek yardımıyla toplayınız. Mümkün ise geri dönüşümünü sağlayınız. Atıkları yerel yönetmeliklerde belirtilen şekilde bertaraf ediniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 4 / 10

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

Ürünün kullanıldığı alanlarda yeme, içme ve sigara kullanımı önlenmelidir. Ürün ile doğrudan teması veya ürünün solunmasını önlemek için uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Gözler ve cilt ile temasından, buhar/duman/spreylerini solumaktan kaçınınız. İş bitiminde elleri ve kirlenen alanları yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

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

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkındaki Yönetmelik hükümlerince hazırlanmış ürün etiketindeki tavsiyelere uygun olarak kullanılmalıdır.

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.

İşyerinde yeterli havalandırma ve çekme sistemi kullanınız. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamaları ile mesleki maruziyet sınırlarını göz önünde bulundurarak elleçleyiniz. Buharını solumaktan kaçınınız.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler

8.2.2.1 Göz Koruması

Sıçrama tehlikesine karşı koruyucu gözlük kullanınız.

8.2.2.2 Solunum Koruması

Yetersiz havalandırma koşullarında veya buhar solunma riski olduğu hallerde uygun kombinasyon filtreli solunum cihazı (tip A2/P3) 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



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.

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 5 / 10

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

8.2.2.4 Diğer Korunma ve Hijyen Önlemleri

İş bitiminde sıcak su ile vücudunuzu temizleyiniz. Molalarda, iş bitiminde ve sigara kullanımından önce ellerinizi yıkayınız. Eldivenler cilt ile doğrudan teması önlemek için kontrol edilmeli, herhangi bir kesik, yırtık olması durumunda çıkarılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Granül
Renk	Krem kahverengi
Koku	Hafif karakteristik
Koku Eşiği	Veri sağlanamıyor.
pH	3 ± 1.5 (%10)
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	Veri sağlanamıyor.
Suda Çözünürlük	Suda dağılıbilir.
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.

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

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Termal bozunma veya yanma sonucu karbon oksitler, toksik gaz ve buharlar meydana gelebilir.



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.

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 6 / 10

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

Deltametrin (ISO) (CAS No: 52918-63-5)

Oral : LD50: > 5000 mg/kg (sıçan)

Dermal : LD50: > 2000 mg/kg (sıçan)

Solunum : LC50: 0.6 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.

11.7 Kanserojenite

Deltametrin (ISO) (CAS No: 52918-63-5)

Bileşen IARC %0,1'i aşan oranlarda kanserojen ya da şüpheli kanserojen olarak sınıflandırılmamıştır.

11.8 Üreme Toksisitesi

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

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

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

11.10 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-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.



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.

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 7 / 10

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Balık	96sa-LC50 (gökkuşaağı alabalığı)	0,25 µg/l
	24sa-NOEC (sazan)	0,002 mg/l
Su Piresi	48sa-EC50 (Daphnia magna)	0,00012 mg/l

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Oncorhynchus mykiss (gökkuşaağı alabalığı)	0,0599 µg/l - 4 dk
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	817

12.4 Toprakta Hareketlilik

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Ürün PBT veya vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

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. Malzemeyi yanıcı bir çözücü ile çözdürünüz veya böyle bir çözücü ile karıştırarak son brülör ve yıkayıcı ile teçhiz edilmiş bir kimyasal yakma fırınında yakınız. Tüm durumlar için, ürünün kontrolsüz şekilde çevreye salınımı engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

13.2 Temizlenmemiş Ambalajlar

Kullanılmamış ürün gibi müdahale ediniz. Kontamine ambalajların tekrar kullanımı uygun değildir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5

ADR/RID Sınıfı	6.1
UN No	2588
Uygun Sevk İsmi	PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B. (Deltametrin)
Ambalaj Grubu	III
İlave Bilgiler	Tehlike Tanımlama No: 60 Çevre İçin Tehlikeli: Evet
IMDG Sınıfı	6.1
UN No	2588
Uygun Sevk İsmi	PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B. (Deltametrin)
Ambalaj Grubu	III
Deniz Kirleticisi	Evet
İlave Bilgiler	EmS: -





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.

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 8 / 10

ICAO/IATA Sınıfı	6.1
UN No	2588
Uygun Sevk İsmi	PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ, B.B.B. (Deltametrin)
Ambalaj Grubu	III
İlave Bilgiler	Çevre İçin Tehlikeli: Evet
14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler	Ürün ile doğrudan temastan kaçının ve çevreye dağılmasını önleyin.
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
- 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: Gökçe Pınar HEKİMOĞLU

Uzman Akreditasyonu No: TSE-GBF -2168

16.3 Düzenleme Tarihi

23.01.2016

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No

GBF-000016



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.

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 9 / 10

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)

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

16.7.2 İlgili R Cümleleri (Bölüm 2)

R23/25	Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
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



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.

K-ORBIT WG 250

Hazırlama Tarihi: 15.01.2015
Güncelleme Tarihi: 23.01.2016
Yayın Tarihi: 26.01.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000016
Sayfa: 10 / 10

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

GÖKÇE PINAR HEKİMOĞLU
Kimyager
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-2168