



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi: 07.05.2015 Versiyon: 2
Güncelleme Tarihi: 29.01.2016 GBF No: GBF-000018
Yayın Tarihi: 02.02.2016 Sayfa: 1 / 10

1. MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Müstahzar Hakkında Bilgiler

Ticari Adı **BIFEX**
Ürün Kodu -
GBF No GBF-000018

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 İlkyardım 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)

Sucul Kronik 2 H411

2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26.12.2008 - 27092)

N - Çevre için tehlikeli R51/53

2.2 Etiket Unsurları

2.2.1 Zararlılık işaretleri



2.2.2 Uyarı Kelimesi

DİKKAT

2.2.3 Zararlılık ifadeleri

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2.4 Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi: 07.05.2015
Güncelleme Tarihi: 29.01.2016
Yayın Tarihi: 02.02.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000018
Sayfa: 2 / 10

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Kimyasal Tanımlama

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	İçerik (%)	CAS No	EC No	Sınıflandırma
Imidakloprid (ISO); 1-(6-klorpiridin-3-ilmetil)-N- nitroimidazolidin-2- ilidenamin	2	138261-41-3	428-040-8	Akut Tok. 4; H302 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410

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. Kirlenen giysileri hemen çıkarınız ve güvenli bir şekilde bertaraf ediniz. 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. Tıbbi yardım alınınız.

4.1.3 Cilt Teması Halinde

Kirlenen giysileri derhal çıkarınız ve etkilenen alanı bol su ve sabun ile yıkayınız. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alınınız.

4.1.4 Göz Teması Halinde

Gözlerle temas halinde göz kapakları açık şekilde bol su ile en az 15 dakika durulayınız. Kontanct lensleri çıkararak, yıkamaya 5 dakika daha devam ediniz. Yıkama sonrası tahriş devam ederse, tıbbi yardım alınınız.

4.1.5 Yutulması Halinde

Acil tıbbi yardım alınınız. Ağız çalkalayınız. Zehir kontrol merkezi ya da doktor tarafından talimat verilmediği sürece kusturmaya zorlamayınız. Kusmaya yalnızca bu şartlarda izin verilmelidir : 1. Hastanın bilinci tamamen yerinde ise, 2. Doktor yardımı sağlanamıyorsa, 3. Fazla miktar yutulduysa (Bir ağız dolusundan daha fazla), 4. Yutmanın üzerinden 1 saat geçmemişse. (Kusmuk nefes borusuna gitmemiş ise) İlaç ambalajını göstererek tıbbi yardım alınınız, doktoru ya da zehir merkezini arayınız.

4.2 En Önemli Belirtiler/Etkiler, Akut & Gecikmeli:

Bilinen ya da tahmin edilen bir belirti yoktur.

4.3 Tıbbi Acil Yardım ve Özel Tedavi Gerektiren Belirtiler

Hastanın semptomlarına göre tedavi uygulayınız. Solunum ve kalp fonksiyonlarını gözlemleyiniz. Önemli miktarlarda yutma gerçekleşti ise, 2 saat içerisinde mide yıkanmalıdır.



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi: 07.05.2015
Güncelleme Tarihi: 29.01.2016
Yayın Tarihi: 02.02.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000018
Sayfa: 3 / 10

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

Çok şiddetli su jeti.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

5.2.1 Yanma ile İlgili Zararlar

Yanma sırasında, hidrojen klorür(HCl), hidrojen siyanür, karbon monoksit(CO), nitrojen oksitler(NOx) açığa çıkabilir.

5.2.2 Patlama ile İlgili Zararlar

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın ve/veya patlama sırasında açığa çıkan dumanları solumayınız. Yangına maruz kalan alanları soğutmak için su spreyi kullanınız. Söndürme sularının kanalizasyona ve suyollarına ulaşmasını önleyiniz. İtfaiye ekipleri yangın söndürme sırasında bağımsız solunum cihazı kullanmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Dökülmeler ya da kirlenen yüzeyler ile temasta bulunmayınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. (Bkz. Bölüm 8)

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona ve yüzey sularına ulaşmasını önleyiniz. Ürün sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etkilere neden olabilir.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Mekanik olarak toplayınız. Kirlenen yüzeyleri ve eşyaları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde temizleyiniz. Kapalı bir kaptaki yerel yönetmeliklerde belirtilen şekilde bertaraf edilmek üzere saklayınız.

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

Cilt, gözler ve giysiler ile temasını önleyiniz. Kirlenen giysileri diğer giysilerden ayrı olarak temizleyiniz. Temizlenemeyen giysiler yakılarak yok edilmelidir. Ürünün kullanıldığı alanlarda yeme, içme ve sigara kullanımı önlenmelidir. Gübre, su, gıda ve yemlerden uzak tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Ürünü serin, kuru ve iyi havalandırılmış alanlarda depolayınız. Sıkıca kapalı şekilde çocuklarından ulaşamayacağı alanlarda muhafaza ediniz. Direkt güneş ışığından uzak tutunuz.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

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



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi: 07.05.2015
Güncelleme Tarihi: 29.01.2016
Yayın Tarihi: 02.02.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000018
Sayfa: 4 / 10

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Bileşen	CAS No	Kontrol Parametreleri	Temel
Imidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)	OES BCS

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

EN166 tipi koruyucu kimyasal güvenlik gözlükleri kullanınız.

8.2.2.2 Solunum Koruması

Normal şartlarda solunum koruması gerektirmez. Yetersiz havalandırma koşullarında uygun solunum cihazı kullanınız.

8.2.2.3 Cilt Koruması

Standart koruyucu giysi ve koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

Koruyucu giysiler, sıçrama, sprey ya da başka yollarla kirlenirse, en kısa sürede çıkarılarak üreticinin tavsiye edeceği şekilde bertaraf edilmelidir.

8.2.2.4 Diğer Korunma ve Hijyen Önlemleri

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Granül
Renk	Krem-kahve
Koku	Veri sağlanamıyor.
Koku Eşiği	Veri sağlanamıyor.
pH	5 ± 2 (%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	500 ± 700 g/L (20 °C)
Suda Çözünürlük	Suda dağılılabılır.
Ayrışma Katsayısı n-oktanol/su	Veri sağlanamıyor.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Veri sağlanamıyor.
Bozunma Sıcaklığı	Veri sağlanamıyor.



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi:	07.05.2015	Versiyon:	2
Güncelleme Tarihi:	29.01.2016	GBF No:	GBF-000018
Yayın Tarihi:	02.02.2016	Sayfa:	5 / 10

Viskozite

Veri sağlanamıyor.

9.2 Ek Bilgiler

Konu ile ilgili bilgi bulunmamaktadır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal kullanım ve depolama şartları altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal kullanım ve depolama şartları altında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Normal kullanım şartlarında zararlı tepkime görülmez.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Yüksek sıcaklıklardan ve direkt güneş ışığından uzak tutunuz.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Yalnızca orijinal kabında muhafaza ediniz.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal kullanım ve depolama şartları altında bozunma ortaya çıkmaz.

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

Imidakloprid (ISO) (CAS No: 138261-41-3)

Oral : LD50: > 2500 mg/kg (sıçan)

Dermal : LD50: > 2000 mg/kg (sıçan)

Solunma: LC50: > 69 mg/m³ (sıçan) – aerosol

LC50: > 5323 mg/m³ (sıçan) - toz

11.3 Ciltte Tahriş/Aşınma

Tahriş edici değildir. (tavşan)

11.4 Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi

Tahriş edici değildir. (tavşan)

11.5 Solunum veya Cilt Hassasiyeti

Tahriş edici değildir. (kobay fare)

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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi: 07.05.2015
Güncelleme Tarihi: 29.01.2016
Yayın Tarihi: 02.02.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000018
Sayfa: 6 / 10

11.7 Kanserojenite

İmidakloprid (ISO) (CAS No: 138261-41-3)

İmidakloprid, sıçan ve farelerdeki ömür boyu besleme çalışmalarında kanserojenik 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.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balık	96sa-LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) <i>gökkuşuğu alabalığı</i>	211 mg/l
Su Piresi	48sa-EC50 (<i>Daphnia magna</i>)	85 mg/l
Böcek (Isırmayan)	24sa-LC50 (<i>Chironomus riparius</i>)	0.0552 mg/l
Alg	72sa-IC50 (<i>Pseudokirchneriella</i> <i>subcapitata</i>)	> 100 mg/l

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik olarak bozunabilirdir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli düşüktür.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Bu karışım için uygulanabilir değildir.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Ürün PBT veya vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi: 07.05.2015
Güncelleme Tarihi: 29.01.2016
Yayın Tarihi: 02.02.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000018
Sayfa: 7 / 10

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Mümkünse geri dönüşümü sağlayınız. Yeniden kullanımı mümkün olmadığında, 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

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	9
UN No	3077
Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Imidakloprid)
Ambalaj Grubu	III
İlave Bilgiler	Tehlike Tanımlama No: 90 Çevre İçin Tehlikeli: Evet
IMDG Sınıfı	9
UN No	3077
Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Imidakloprid)
Ambalaj Grubu	III
Deniz Kirleticisi	Evet
İlave Bilgiler	EmS: -
ICAO/IATA Sınıfı	9
UN No	3077
Uygun Sevk İsmi	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Imidakloprid)
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



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi:	07.05.2015	Versiyon:	2
Güncelleme Tarihi:	29.01.2016	GBF No:	GBF-000018
Yayın Tarihi:	02.02.2016	Sayfa:	8 / 10

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

29.01.2016

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No

GBF-000018

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.



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi:	07.05.2015	Versiyon:	2
Güncelleme Tarihi:	29.01.2016	GBF No:	GBF-000018
Yayın Tarihi:	02.02.2016	Sayfa:	9 / 10

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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

16.7.2 İlgili R Cümleleri (Bölüm 2)

R51/53	Sucul organizmalar için 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 proste 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.**



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.

BIFEX

Hazırlama Tarihi: 07.05.2015
Güncelleme Tarihi: 29.01.2016
Yayın Tarihi: 02.02.2016

Versiyon: 2
GBF No: GBF-000018
Sayfa: 10 / 10

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 Hazırlayıcı
Sertifika No: GBF 2168