



## Büyük Endüstriyel Kazalar ile İlgili Kamuoyu Bilgilendirme Metni

Birim	Yayın Tarihi	Revizyon Tarihi	Revizyon No	Doküman No	Sayfa
Teknik Hizmetler Müdürlüğü	07.06.2024	--	--	KBM_2024/00	1 / 5

### 1. AMAÇ

Bu doküman Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş. (BAGFAS) faaliyetleri sırasında, muhtemel endüstriyel kazaların önlenmesi için uyguladığı tedbir ve önlemler hakkında ilgili tarafların (halk/kamu birimleri/ziyaretçileri vb.) bilgilendirilmesi için hazırlanmıştır.

### 2. KAPSAM

02.03.2019 tarihli 30702 sayılı yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yayımlanan ve bu tehlikeli maddelerden BAGFAS Bandırma Gübre Fabrikası'nın faaliyetleri sırasında depoladığı/kullandığı veya operasyonlarına dâhil ettiği proseslerdeki faaliyetleri kapsar.

### 3. TANIM VE TARİFLER

**BEKRA:** Büyük Endüstriyel Kaza Risklerinin Azaltılması

**EÇBS:** Entegre Çevre Bilgi Sistemi

**GR:** Güvenlik Raporu

**Kuruluş:** Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş.(BAGFAS)

**Yönetmelik:** Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

### 4. GÜVENLİK RAPORU FAALİYETLERİ HAKKINDA KAMUOYUNA BİLGİLENDİRME BÖLÜM-1

#### 4.1. Kuruluşun İsmi ve Tam Adresi:

Kuruluşun faaliyet belgesinde kayıtlı ticari ismi; Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş. olup Aşağıyapıcı Mah. Aşağıyapıcı Küme Evleri No:284 Erdek, Balıkesir adresinde faaliyetlerini yürütmektedir.

#### 4.2. Kuruluşun'un Yönetmelik Kapsamı

Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş. Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Madde-7'de belirtilen gerekliliklere uygun bir şekilde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın EÇBS bildirim sistemini kullanarak gerekli beyanlarını yapmış ve üst seviyeli kuruluş olarak belirlenmiştir. Kuruluş kapsamı gereği bu yönetmeliğe tabidir ve madde-11'de hazırlanması istenen "Güvenlik Raporu'nu" hazırlayarak kayıt altına almıştır.



## Büyük Endüstriyel Kazalar İle İlgili Kamuoyu Bilgilendirme Metni

Birim	Yayın Tarihi	Revizyon Tarihi	Revizyon No	Doküman No	Sayfa
Teknik Hizmetler Müdürlüğü	07.06.2024	--	--	KBM_2024/00	2 / 5

### 4.3. Kuruluşta Gerçekleştirilen Faaliyetlerin Basit Bir Dilde Açıklanması

Kuruluş; Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş. Mart 1970 tarihinde Bandırma, Balıkesir’de daha önce kullanılmamış bir arazi üzerinde kurulmuş, 1973 yılında üretime başlamıştır. Sonraki süreçte ise Amonyum Sülfat ünitesi ile yardımcı ünitelerinin kurulması çalışmalarına geçilmiş ve üniteler 1980 yılında planlanan şekilde tamamlanarak üretime girmiştir.

Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş. (BAGFAŞ), temel faaliyet olarak kimyevi gübre üretimi gerçekleştirilmektedir. Bunun yanı sıra sülfürik asit üretmektedir. Ayrıca, kendi bünyesinde kullanmak üzere buhar türbininden elektrik üretimi de gerçekleştirmektedir.

### 4.4. Büyük Bir Kazaya Sebep Olabilecek Yönetmelik Ek-1 Bölüm 1 Ve 2’de Belirtilen Maddelerin; Bilinen İsimleri İle Bu Maddelerin Temel Zararlılık Özelliklerine Ait Basit Açıklamalar

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu (*)	CAS numarası (**)	IUPAC adı	Yönetmelik Kapsamındaki Zararlılık Başlığı	Sınıflandırma		
					SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıf kodu ve kategori kodu	Zararlılık İfade Kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi / adlandırılmış ise maddenin sıra numarası
Sodyum Hipoklorit	Yardımcı Madde	7681-52-9	-	Çevresel(E)	Sucul Kronik Kategori 1 ve 2	H314 H400	E1
Amonyum Nitrat	Mamul	6484-52-2	-	Fiziksel(P)	Oksitleyici katılar (Kategori3)	H272	P8
Nitrik Asit	Yarı Mamul / Mamul	7697-37-2	-	Fiziksel(P) Sağlık(H)	Oksit.Sıvı 2 Akut Toks.3	H272 H314 H331	P8 H2
Fuel Oil,	Yardımcı Madde	68476-32-4	-	Fiziksel(P) Çevresel(E)	Alevlenir sıvı kategori 3 Sucul Kronik Kategori 1	H350	34
Hidrojen	Yardımcı Madde	1333-74-0	-	Fiziksel(P)	Alevlenir Gaz ,Kategorisi 1 Basınç altındaki gaz	H220 H280	P2



## Büyük Endüstriyel Kazalar İle İlgili Kamuoyu Bilgilendirme Metni

Birim	Yayın Tarihi	Revizyon Tarihi	Revizyon No	Doküman No	Sayfa
Teknik Hizmetler Müdürlüğü	07.06.2024	--	--	KBM_2024/00	3 / 5

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğu (*)	CAS numarası (**)	IUPAC adı	Yönetmelik Kapsamındaki Zararlılık Başlığı	Sınıflandırma		
					SEA Yönetmeliğine göre zararlılık sınıfı kodu ve kategorisi kodu	Zararlılık İfade Kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi / adlandırılmış ise maddenin sıra numarası
Susuz Amonyak	Ham Madde	7664-41-7	-	Fiziksel(P) Çevresel(E) Sağlık(H)	Alevlenir Gaz Kat.2,Sıkıştırılmış gaz cilt aşındırıcı 1B,Akut Tok.3, Sucul Akut 1	H221 H331 H314 H400	H2 P2 E1
Dizel Yakıt	Yardımcı Madde	68334-30-5	-	Çevresel(E) Sağlık(H)	Alevlenir sıvı kategori 3 Sucul Kronik Kategori 1	H351 H226 H304 H411	E2 P5a
Hidrazin	Yardımcı Madde	302-01-2	-	Fiziksel(P) Çevresel(E) Sağlık(H)	Alevlenir sıvılar (Kategori 3). Kanserojenite (Kategori 1B) Kısa süreli (akut) sucul zararlılık (Kategori 1) Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık (Kategori 1)	H226 H350 H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	E1 H2 P5a
Antikek	Ham Madde	142854735	-	Çevresel(E)	Akut Tok.4 Göz tah.2 Cilt Tah.2 Sucul Akut 1	H318,H373,H400,H410	E1
Propan	Yardımcı Madde	74-98-6	-	Fiziksel(P)	Yanıcı gaz Kategori 1: Basınç altındaki gazlar	H220 H280	P2

#### 4.5. Kuruluşta Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılacaklara Dair Bilgi

Kuruluş içerisinde yukarıda belirtilen tehlikeli maddelerden kaynaklı büyük endüstriyel bir kaza yaşanması durumunda tesis için hazırlanan “Dâhili Acil Durum Planı” direktifleri doğrultusunda acil durum yönetimine başlanır.

- Acil durumu gören /fark eden personel güvenlik birimine telefon veya dâhili hatlar aracılığı ile haber verir.



## Büyük Endüstriyel Kazalar İle İlgili Kamuoyu Bilgilendirme Metni

Birim	Yayın Tarihi	Revizyon Tarihi	Revizyon No	Doküman No	Sayfa
Teknik Hizmetler Müdürlüğü	07.06.2024	--	--	KBM_2024/00	4 / 5

- Güvenlik birimi sorumlusu; Olay yeri koordinatörüne bilgi verir aynı zamanda acil durum özelinde ilgili birimlere haber verir.
- Olay yer koordinatörü Acil Durum Yöneticisine gerekli bilgiyi aktarır.
- Acil Durum Yöneticisi harici destek daha önceden belirlenmiş müdahale ekiplerine bağlı bulunan belediye ve/veya büyükşehir itfaiye teşkilatına, acil servis hizmetleri ve kolluk kuvvetlerini (Ambulans, Polis, jandarma vb.) arayarak aşağıdaki bilgileri paylaşır.
  - Kazanın oluşumu ve gelişim seyri.
  - İlgili tehlikeli maddeler ve miktarları.
  - Kazanın insan sağlığı, çevre ve mallar üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi için gerekli olan mevcut veriler.
  - İrtibat için kuruluş içi acil durum yönetim merkezinde tüm operasyonu yönetmekle sorumlu olan kişinin isim ve iletişim bilgilerini.
- İl afet ve acil durum müdürlüğüne haber verilerek il afet ve acil durum müdürlüğü koordinasyonunda il afet müdahale planı gereğince müdahale faaliyetleri yürütülecektir.

### BÖLÜM-2

#### 4.6. Kuruluşta Meydana Gelebilecek Senaryo Edilen Büyük Kazalar ile Bunların Kontrolüne İlişkin Önlemler Hakkındaki Özet Bilgi İle İnsan Sağlığına Ve Çevreye Olan Potansiyel Etkileri De Dâhil Olmak Üzere Büyük Kaza Tehlikelerine İlişkin Genel Bilgi

Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş.: üretim faaliyetler sebebi ile karşılaşılabileceği büyük kaza senaryolarını Kantitatif Risk Değerlendirme çalışmaları doğrultusunda belirlemiş; bu kaza senaryolarını, kaza senaryolarının yaşanmaması için almış olduğu güvenlik önlemlerini ve kazanın yaşanması durumundaki kontrol yöntemlerini “Büyük Kaza Senaryo Formları” ile belgeleyerek kayıt altına almıştır.

Kuruluş içerisinde alınan her önleme rağmen yaşanabilecek bir yangın ve patlama durumunda insan ve çevre üzerinde; buhar bulutu patlaması, toksik bulut, termal radyasyon, yüksek basınç ve toksik etki gibi sonuçlar ile karşılaşılabileceği öngörülmüştür.



## Büyük Endüstriyel Kazalar İle İlgili Kamuoyu Bilgilendirme Metni

Birim	Yayın Tarihi	Revizyon Tarihi	Revizyon No	Doküman No	Sayfa
Teknik Hizmetler Müdürlüğü	07.06.2024	--	--	KBM_2024/00	5 / 5

### 4.7. İşletmecinin, Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin, Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek De Dâhil Olmak Üzere, Tesisteki Yeterli Düzenlemeleri Yaptığını Belirtmesi

Kuruluşumuz; büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemelerini yapmıştır. Dâhili Acil Durum Eylem Planında; acil hizmet birimleriyle irtibatın sağlanması, olağan koşulların dışında tehlike arz eden her durum için önleme, tahliye, kurtarma, zarar azaltma yöntemlerini ve tahliye-sığınak planları gibi durumları detaylı bir şekilde belirtilmiştir. Tanımlanan senaryolara hazırlıklı olmak için her yıl uygulanan önlemler tatbikatlar ile izlenir ve kayıt altına alınır. Bu yaklaşım kuruluşun kendisinin ve çevresinin güvenliğini sağlamaktadır.,

### 4.8. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale İçin Acil Hizmet Birimleriyle İş Birliği Yapıldığının Belirtilmesi.

Kuruluşumuz yaşanabilecek herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle iş birliği yapar. Kuruluştaki uygulanan güvenlik faaliyetlerinin geliştirilmesi ve sürdürülebilmesi için kuruluş dışındaki birimler acil hizmet birimleri, İl Afet ve Acil Durum Müdürlükleri gibi idari mercilerle telefon yoluyla bilgi alışverişinde bulunur.