

	KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ	Doküman No	GYS-KB 01
		Hazırlanıldığı Tarih	20.05.2020
		Revizyon Tarih/No	
		Geçerlilik Tarihi	Süresiz

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin İsmi Ve Kuruluşun Tam Adresi:

Unvan: Safa Tarım Anonim Şirketi

Adres: Büyükkayacak Mah. 20 No'lu Sk. No:31 Selçuklu/Konya

2. “Güvenlik Raporu” Hazırlanması:

Seveso direktifi olarak bilinen regülasyon ülkemizde son olarak; Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı tarafından 4/7/2012 tarihli ve 2012/18/AB sayılı Konsey Direktifi dikkate alınarak yeni “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” Resmî Gazete’de 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayı ile yayınlanmıştır.

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirim çerçevesinde kuruluşumuz “Üst Seviyeli” kuruluş olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince kuruluşumuz tarafından “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda Gerçekleştirilen Faaliyetler:

Safa Tarım A.Ş., Konya Organize Sanayi Bölgesinde yer alan fabrikası binasında; bitki koruma ürünleri, gübre, tohum ve halk sağlığı ürünleri olmak üzere dört grupta faaliyette bulunmaktadır. Tecrübeli ve güvenilir ekibi ile şirketimizde yeni formülasyonlarla üretim yapılmaktadır. 2008 yılından bu yana İSO’nun açıkladığı Türkiye’nin ikinci 500 içinde yer alan ve 2019 yılında ilk 500 içine giren şirketimiz yaklaşık 500 çeşit ürünle yurt içinde merkez ve 8 bölge müdürlüğü ile 2200 den fazla bayi ve kooperatife ürün ve hizmetlerini sunmakta, başta Avrupa, Orta Doğu ve Orta Asya olmak üzere 15 ülkeye de ihracat yapmaktadır.

Merkez binası ve fabrikası Konya’da bulunan şirkette WP, EC, DP, SP, EW, SC, CS, ULV, WDG, ME, SE, TB vb. formülasyonlarda yapılan üretimlerin yanında böcek, mantar, ot ilacı ve bitki gelişim düzenleyicilerden oluşan geniş bir ürün yelpazesi mevcuttur. 9001 Kalite Yönetim Sistemi, 14001 Çevre Yönetim Sistemi, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ve 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemini belgelerine sahip olan Şirketimiz şehir yönetiminden çevre ödülü almıştır.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

11/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Zararlılık Kategorileri	H KODLARI
‘H’ - SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR	
H1 AKUT TOKSİK	H300 - Yutulması halinde öldürücüdür. H310 - Cilt ile teması halinde öldürücüdür. H330 - Solunması halinde öldürücüdür.

	KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ	Doküman No	GYS-KB 01
		Hazırlanıldığı Tarih	20.05.2020
		Revizyon Tarih/No	
		Geçerlilik Tarihi	Süresiz

H2 AKUT TOKSİK	H301 - Yutulması halinde toksiktir. H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir. H331 - Solunması halinde toksiktir H300+H310+H330 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
H3 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA	H370 - Organlarda hasara yol açar
'P'- FİZİKSEL ZARARLAR	
P5c ALEVLENİR SIVILAR	H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
'E' - ÇEVRESEL ZARARLAR	
E1 Sucul ortam için zararlı	H400 - Sucul ortamda çok toksiktir. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
E2 Sucul ortam için zararlı	H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

5. Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılması Gereken Hususlar Şunlardır:

Acil durumlara hazırlık için Şirketimizde yılda en az bir defa tatbikat yapmaktadır. Acil Durum Eylem Planı ve müdahale için tüm alt yapı hazırlıkları ile ekipler oluşturulmuştur.

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek bir endüstriyel kaza durumunda aşağıdaki adımlar izlenmelidir:

Şirketimizde meydana gelebilecek kimyasal ürünleri içeren bir kazayı öğrenirseniz, lütfen aşağıdaki bilgilere dikkat edin. Bunu yaparken, kişisel korunmanıza ve hepimiz için etkili müdahaleye katkıda bulunursunuz.

Nasıl Bilgilendirilirim?

- Polis / itfaiye araçları
- Hoparlör duyuruları, sirenler
- Radyo ve TV anonsları

Tehlikeyi Nasıl Tanıyabilirim?

- Görünür işaretlerle (örneğin; Duman, ateş),
- Koku ile,
- Yüksek bir patlama ile,
- Mide bulantısı gibi vücut reaksiyonları yoluyla,

	KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ	Doküman No	GYS-KB 01
		Hazırlanıldığı Tarih	20.05.2020
		Revizyon Tarih/No	
		Geçerlilik Tarihi	Süresiz

- Göz tahrişi, baş ağrısı vb.

Önce Ne Yapmam Gerekir?

- Kaza mahallinden uzak durun,
- Kaza yerini ziyaret etmeyin,
- Çocukları eve getirin, dışarda oynamalarına izin vermeyin,
- Engellilere ve yaşlılara yardım edin,
- Yoldan geçenlere de yardım edin, gerekirse korunmaları için bina içine davet edin,
- Pencere ve kapıları kapatın,
- Ev ve arabadaki klimayı ve havalandırmayı veya pencere ile kapıları kapatın.

Sonra Ne Yapacağım?

- Acil durum ve kurtarma servislerinin talimatlarını izleyin.
- Olası patlama riski nedeniyle açık alevden (örneğin; Sigara, ocağın yakılması vb.) kaçınin.
- Şayet televizyon veya radyodan alandan uzaklaşmanız istendi ise. Evden çıkın ve yüksek koddaki bulunan alanlara doğru gidin, kaza mahallinden uzaklaşın.

Hiçbir Koşulda Ne Yapmamalıyım?

- Yangın ve polis acil durum telefon numaralarını gereksiz sorgularla engellemeyin.
- İstenmeden evi terk etmeyin ve yürüyerek veya araba ile kaçmayın. Yani sadece kendinizi tehlikeye atarsınız.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek büyük endüstriyel kazalar hakkında bilgi:

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi ile insan sağlığına ve çevreye olan potansiyel etkileri de dâhil olmak üzere büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi aşağıda verilmiştir:

KAZA SENARYOSU	POTANSİYEL ETKİ VE KAZA SONUCU	KAZA SENARYOSU İLE İLGİLİ ÖNLEMLER
YANGIN	<ul style="list-style-type: none">• Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir.• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.• Kuruluşumuzda yangın söndürme sistemleri mevcuttur ve periyodik olarak test ve kontrolleri yapılmaktadır.

	KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ	Doküman No	GYS-KB 01
		Hazırlanıldığı Tarih	20.05.2020
		Revizyon Tarih/No	
		Geçerlilik Tarihi	Süresiz

	<p>üzerinde etki oluşabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Solunum problemlerine neden olan duman bulutları oluşturabilir ve kül dağılımı. Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir. İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.
PATLAMA	<ul style="list-style-type: none"> İnsan sağlığı ve çevredeki mülkte hasar olabilir. Şok dalgasının etkisi insanları doğrudan etkileyebilir veya yapılara zarar verebilir. Patlamadan etkilenen başka bir yerde yangın başlatması mümkün olabilir. Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir. Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir. İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir. Solunum problemlerine neden olan duman bulutları oluşturabilir ve kül dağılımı. Bitişik alanların aşırı ısınması, başka yerlerde yakıtların tutuşmasına neden olabilir. 	<ul style="list-style-type: none"> Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir. Kuruluşumuzda "Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik" kapsamında Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanmıştır. Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde exproof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır. Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir. Kuruluşumuzda olası bir kaza durumunda otorite ile koordine edilen Dahili Acil Durum Eylem Planımız planımız çerçevesinde önlemler alınmıştır. Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir. İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.

	KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ	Doküman No	GYS-KB 01
		Hazırlandığı Tarih	20.05.2020
		Revizyon Tarih/No	
		Geçerlilik Tarihi	Süresiz

TOKSİK OLAN MADDELERİN SALINIMI	<ul style="list-style-type: none">• Toksik maddelerin atmosferine salınmasıyla ilişkili etkiler, toksik buluta maruz kalma süresine bağlı olarak insan sağlığına zarar verebilir.• Çevre için zararlı kimyasallar fabrika içerisinde yayılarak toprakta, suda vb. çevresel kirliliğe sebep olabilir.• Yangın durumunda fabrika tesislerinin ötesinde rüzgar yönünde mahalleye ulaşabilecek duman ve gazları oluşur. Yanma gazları, yanma ürünlerini karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit, farklı toksik gazlar, su buharı ve kurum içerir.• Bununla birlikte, eksik yanmış başlangıç kimyasal gazları da bulunabilir.• İnsan sağlığı, mülkiyeti ve çevre üzerinde etki oluşabilir.	<ul style="list-style-type: none">• Kuruluşumuzda kimyasal kaynaklı gaz oluşumunu engellemek maksadı ile ekipmanlarda, tanklarda önlemler mevcuttur, çalışanlar malzemelerin kullanımında deneyimli ve eğitilidir.• Kuruluşumuzda büyük kaza oluşumunu engellemek maksadı ile proses tehlike analizleri (HAZOP analizi, DOW Yangın ve Patlama Tehlike İndeksi Analizi, SPHAR-H İnsan ve Güvenilirlik Analizi, SIL Güvenlik Bütünlük Seviyesi Analizi vb.) gerçekleştirilmektedir. Söz konusu analizler sonucunda önlemler belirlenmiş ve uygulama aşamasına geçilmiştir.• Kuruluşumuzda çevresel kirlilik önlemek üzere tank havuzları, döküntü kitleri vb. önlemler mevcuttur.• Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve tüm ekibe acil durum müdahale ve yangın eğitimleri verilmiştir.• İtfaiye, polis, radyo ve televizyon nüfus için gerekli uyarıyı yayınlayacaktır.
--	---	---

2. Kuruluşumuz, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dâhil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yapmıştır.

3. Herhangi büyük endüstriyel kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapılmıştır.