

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK DOĞRULTUSUNDA KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ

BEKRA Kamunun Bilgilendirilmesi Metni

Bölüm 1

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik”, 2 Mart 2019 tarihinde 30702 sayılı Resmî Gazete ’de yayınlanmıştır. Bu yönetmelik Madde 16 kapsamında kamunun bilgilendirilmesi metni hazırlanmıştır. Yıllık olarak gözden geçirilecektir. Yönetmelik Madde 16 kapsamında kuruluş, büyük endüstriyel kazalarla ilgili hazırlanacak güvenlik raporu, büyük kaza önleme politika belgesi, büyük kaza senaryo dokümanı ve dâhili acil durum planı ile ilgili tebliğlerde belirtilen gizli bölümler dışında kalan diğer bilgilerin kendisinden talep edilmesi halinde, kuruluşta meydana gelebilecek büyük kaza tehlikeleri ve bu tehlikelerin potansiyel etkileri ve alınacak önlemler hakkında, genel bilgiyi içeren teknik olmayan bir özeti de içerecek şekilde düzenlenmiş bilgileri talep edenlere sağlar. Bilgilerin doğruluğundan işletmeci sorumludur.

1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi:

Kuruluşun Ticari Ünvanı: HEKTAŞ TİC. T.A.Ş.

Kuruluşun Adresi: GEBZE OSB MAHALLESİ İHSSAN DEDE CD.700. SK. NO:711/1 41400 GEBZE/KOCAELİ

2. Güvenlik Raporu Hazırlığı

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik”, 2 Mart 2019 tarihinde 30702 sayılı Resmî Gazete ’de 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 üst seviyeli kuruluş olarak yapılmıştır. Yönetmeliğe göre üst seviye kuruluş olması durumunda da Madde 11 gereğince hazırlamakla yükümlü olduğu güvenlik raporunu hazırlamıştır.

3. Kuruluşta Gerçekleştirilen Faaliyetler

Kuruluşta yer alan üniteler; toz form insektisit/fungusit ilaçlar ünitesi, sıvı form insektisit/fungusit ilaçlar ünitesi, sıvı form herbisit ilaçlar ünitesi ve bakır-sülfat ünitesi şeklinde sıralanmaktadır. Kuruluş’ta üretim genel olarak “fomülasyon-karıştırma ve son ambalaj dolum” esasına dayanmaktadır. Kullanılan kimyasal maddeler katı, sıvı ve toz formunda bulunmaktadır.

4. Büyük Kazaya Sebebiyet Verecek Maddeler

Kuruluştta, yönetmelikte yer alan büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de belirtilen maddeler kapsamında aşağıdaki kimyasal maddeler bulunmaktadır:

“Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik”, 11 Mart 2013 tarihinde 28848 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmıştır ve bu yönetmelik kapsamında zararlılık işaretleri şunlardır:

Tehlikeli maddenin adı	Yönetmeliğe göre zararlılık sınıf kodu ve kategori ve zararlılık ifadesi kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
Phenmediphame	H361, H302, H400, H410	E1
tebukanzol (ISO); - 1-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol	H361d, H302, H411	E2
kaptan (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N-(triklorometil)ftalimid	H351, H331, H318, H317, H400	E1
Emamectin Benzoate (%70)	H301, H318, H400, H410, H331, H370, H372	E1, H3, H2
Bromosinil oktanat (ISO); -2,6-dibromo-4-siyanofeniloktanoat	H331, H302, H317, H400, H410	E1, H2
klorpirifos (ISO); -O,O-dietil-O-3,5,6-trikloro-2-piridil fosforotiyoat	H301, H400, H410	E1, H2
Metiram	H411	E2
etofumesat (ISO); (±)-2-etoksi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-il metansülfonat	H411	E2
Dodine	H302, H315, H319, H400	E1
Indoxacarb (%72)	ndoxacarb (%72)	E1, H2
heksitiazoks (ISO); trans-5-(4-klorofenil)-N-sikloheksil-4-metil-2-okso-3-tiazolidin-karboksamid	H400, H410	E1
Mesotriyon (ISO); -2-[4-(metilsülfonil)-2-nitrobenzoil]-1,3-sikloheksandion	H400, H410	E1
Quizalofop-p-ethyl	H413	
Cloquintocet-Mexyl	H317	
Copper Oxychloride	H302, H400, H410	E1
Nicosulfuron	H315, H319, H410	E1
LENACIL	H400	E1
pirimifos-metil (ISO); -O-(2-dietilamino-6-metilpirimidin-4-il)-O,O-dimetilfosforotiyoat	H302, H400, H410	E1
ditiyanon (ISO); -5,10-dihidro-5,10-dioksenafto(2,3-b)(1,4) ditiyazin-2,3-dikarbonitril	H302, H400, H410	E1
diklorvos (ISO); -2,2-diklorovinil dimetil fosfat	H330, H311, H301, H317, H400	E1, H2
Agnique BL 1281	H330, H311, H301, H317, H400	P5b
diazinon	H302, H400, H410	E1

(ISO);-O,O-dietil-O-2-izopropil-6-metilpirimidin-4-il fosforotiyoat		
Cyhalofop- Butyl	H302, H400	E1
Dizel yakıtlar; Gaz ya? tanımlanmam; [Ham petrolün damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileimi. Büyük ço?ukla 9C9 ila C20 aral?a 2karbon sayısına sahip ve yaklaşık 163°C ila 357°C (325°F ila 675°F) aral?a kaynayan 2]	H351, H304, H411	E2
fenbutakalay oksit (ISO); bis(tris(2-metil-2-fenilpropil)kalay)oksit	H330, H319, H315, H400, H410	E1, H2
florasulam (ISO);-2',6',8-trifloro-5-metoksi-5-triazol[1,5-c] ;-pirimidin-2-sülfonanilid	H400, H410	E1
S-Metalochlor	H317, H410	E1
sipermetrine cis/trans +/- 40/60;- (RS)-?-siyano-3-fenoksibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat	H332, H302, H335, H400, H410	E1
molinat (ISO); S-etil1-perhidroazepinekarbotiyoat; S-etilperhidroazepin-1-karbotiyoat	H351, H332, H302, H373, H317, H400, H410	E1
2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyil)trietanol; 1,3,5-tris(2-hidroksietil)heksahidro-1,3,5-triazin	H302, H317	
mancozeb (ISO);-çinko tuzlu mangan etilenbis(ditiyokarbamat) (polimerik) kompleksi	H361d, H317, H400	E1
Difenoconazole	H302, H332	
klodinafop-propargil (ISO)	H302, H373, H317, H400, H410	E1
malatyon (ISO);-1,2-bis (etoksikarbonil) etil-O,O-dimetil-fosforoditiyoat; [?% 0,03 izomalatyon içeren]	H302, H317, H400, H410	E1
Siprodinil (ISO); -4-siklopropil-6-metil-N-fenilprimidin-2-ami n	H317, H400, H410	E1
Spirodiclofen	H317	
MCPA (ISO); -4-kloro-o-toliloksiasetikasit	H302, H315, H318, H400, H410	E1
metribüzün (ISO); -4-amino-6-tert-bütül-3-metiltiyo-1,2,4-triazin-5(4H)-on ; -4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletül)-3-metiltiyo-1,2,4-triazin-5-on	H302, H400, H410	E1
ziram (ISO);-bis(dimetilditiyokarbamat) çinko	H330, H302, H373, H335, H318, H317, H400, H410	E1
Thiacloprid	H301, H332, H336, H351, H360, H400, H410	H2,E1
2-kloroetilfosfonik asit;-etefon	H332, H312, H314, H412	
linuron (ISO);-3-(3,4-diklorofenil)-1-metoksi-1-metilüre	H360Df, H351, H302, H373, H400, H410	E1
tiyametoksam (ISO);-3-(2-kloro-triazol-5-ilmetil)-5-metil[1,	H302, H400, H410	E1

3,5]oksadiazinan-4-ilidin-N-nitroamin		
amonyak%	H314, H400	E1
?-sipermetrine (ISO);- (R)-?-siyano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat içeren rasemik karm;- (S)-?-siyano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat	H301, H373, H335, H400, H410	E1
N-(n-oktil)-2-pirrolidon	H314, H411	E2
fostietan (ISO); dietil-1,3-ditietan-2-ilidenfosforamidat	H300, H311, H400, H410	H2,E1
piridaben (ISO);-2-ter-bütil-5-(4-ter-bütilbenziltiyo)-4-kloro piridazin-3(2H)-on	H331, H301, H400, H410	E1
Copper Hydroxide	H302, H318, H330, H400, H411	H1,E1,E2
imidakloprid (ISO);-1-(6-klorpiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidaz olidin-2-ilidenamin	H302, H400, H410	E1
ioksinil oktanoat (ISO); -4-siyano-2,6-diiodofenil oktanoat	H361d, H301, H319, H317, H400, H410	E1
glifosat (ISO); N-(fosfometil)glisin	H318, H411	E2
deltametrin (ISO); (S)-?-siyano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat	H331, H301, H400, H410	E1
lambda-sihalotrin (ISO); ?(S)-?-siyano-3-fenoksibenzil(Z)-(1R)-cis-3-(2-kloro-3,3,3-trifloropropenil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat ve (R)-?-siyano-3-fenoksibenzil (Z)-(1S)-cis-3-(2-kloro-3,3,3-trifloropropenil)-2,2-dimetilsiklopropan karboksilatn t	H330, H301, H312, H400, H410	E1
klorotalonil (ISO);- tetrakloroizoftalonitril	H351, H330, H335, H318, H317, H400, H410	E1
simoksanil (ISO); 2-siyano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)asetamid	H302, H317, H400, H410	E1
maneb (ISO) manganiz etilenbis(ditiyokarbamat)(polimerik)	H361d, H332, H319, H317, H400, H410	E1
prokloraz (ISO); N-propil-N-[2-(2,4,6-triklorofenoksi)etil]-1 H-imidazol-1-karboksamid	H302, H400, H410	E1
2-aminopropan;-izopropilamin	H224, H319, H335, H315	P5a
pendimetalin (ISO); -N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin	H317, H400, H410	E1
primetanil (ISO);-N-(4,6-dimetilprimidin-2-il)anilin	H411	E2
oksadiazon (ISO);-3-[2,4-dikloro-5-(1-metiletoksi)fenil]-5-(1,1-dimetiletil)-1,3,4-oksadiazol-2(3H)-on	H400, H410	E1

fosmet (ISO);-O,O-dimetilftalimidometil S-fosforoditiyoat	H312, H302, H400, H410	E1
Azoksistrobin (ISO); methyl (E)-2-{{2-[6-(2-siyanofenoksi)primidin-4-iloksi]fenil}}-3-metoksiakrilat	H331, H400, H410	E1
di-metilamin;	H220, H332, H335, H315, H318	P2
Solvesso 150 ND	H304, H411	E2
Çözücü nafta (petrol),a?aromatik; Kerosin tanmlanmam;-[Aromatik akmlarn damtlmas ile elde edilen kompleks hidrokarbon bileimi. Büyük ço?ukla, C9 ila C16 aral?a karbon sayna sahip ve yaklak 165°C ila 290°C (330°F ila 554°F) aral?a kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluur.]	H304	
Buprofezin	H400, H410	E1
Soprophor SBF (Geronol SBF)	H302, H315, H318, H413	
tiyofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoksikarbonil-2-tiyüreido)benzen	H341, H332, H317, H400, H410	E1
Triadimenol	H302, H360, H362, H411	E2
Soprophor RAM/8 (Rhodameen RAM/8)	H302, H315, H318, H411	E2
tiyametoksam (ISO);-3-(2-kloro-tiyazol-5-ilmetil)-5-metil[1, 3,5]oksadiazinan-4-ilidin-N-nitroamin	H302, H400, H410	E1
trifloksistrobin (ISO); (E,E)-?-metoksiimino-{2-[[[1-[3-(triflorometil)fenil]etilidin]amino]oksi]metil]benzenasetikasit metilester	H317, H400, H410	E1
sikloheksanon	H226, H332	P5b
Rhodacal 60/B (Geronol 60/B)	H412, H401, H336, H335, H226, H303, H313, H315, H318, H333	P5b
abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileimi)(ISO)	H300, H330, H400, H410	E1, H1
ksilen	H226, H332, H312, H315	P5b

5. Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılması Gerekenler

Büyük bir kaza olması durumunda kaza ile mücadeleyi en etkin şekilde yönetmek ve etkileri en aza indirmek için dahili acil durum planlamaları uygulamaya sokulmaktadır. İlgili dış birimlere haber verilmektedir. Plan dahilinde belirlenen hizmet grupları organize olarak ilk müdahaleleri ve diğer müdahaleleri gerçekleştirmektedir.

Kuruluşumuzda meydana gelebilecek kimyasal ürünleri içeren Büyük Endüstriyel Kazaya sebep olabilecek bir kazayı öğrenirseniz, aşağıdaki yazılanları uygulayın ve bu doğrultuda hareket ederseniz hem kişisel korumanıza hem de hepimiz için etkili mücadeleye katkıda bulunmuş olursunuz.

Acil durum hakkında nasıl bilgilendirilirim?

- Sirenler ve anons duyuruları
- İtfaiye araçları, polis, jandarma
- TV ve Radyo yayınları
- İletişim

Acil durum anında öncelikli ne yapmam gerekiyor?

- Kaza yerinden uzak durun ve kaza yerini kesinlikle ziyaret etmeyin,
- Kaza mahalline yakın yerleşim yerindeyseniz dışarı çıkmayın,
- Kaza anında hamile, yaşlı, engelli gibi yardıma ihtiyacı olan kişilere yardım edin,
- Pencere ve kapıları kapatın ve kapalı ortamlarda kullandığımız ev ve araba klimalarını, havalandırmalarını kapatın.
- Kurtarma servisleri ve acil durum talimatlarını uygulayın.
- Radyo ve televizyondan acil durum anında bulunduğunuz alanı terk etmenize dair bilgilendirme gelirse, kaza mahallinden uzaklaşarak yüksek kotta bulunan alanlara doğru ilerleyin.

Acil durum anında kesinlikle neleri yapmamalıyım?

- Size bildirim yapılmadığı takdirde kesinlikle bulunduğumuz alanı araba ve yürüyerek terk etmemeliyiz.
- İtfaiye, polis, jandarma gibi acil durumlarda irtibat kurulması gereken kurumlarla iletişim anında gereksiz sorular ile telefon meşgul edilmemelidir. Kurumlara kısa ve anlaşılır şekilde bilgilendirme yapılarak telefon kapatılmalıdır.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşta meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi

Tanktan, pompadan ve boru hattından salınımlar senaryo edilmektedir. Taşma havuzları, gaz dedektörleri, hatlarda iç basınçları ölçen sistemler vb. ilgili otomasyon sistemleri ile sürekli kontrolleri sağlanmakta acil durumlarda müdahale edecek sistem ve uyarı sistemlerinin bakım ve kontrolleri takip edilip yapılmaktadır.

2. Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek İçin Yapılan Çalışmalar

Alınan teknik önlemler (güvenlik sertifikalı proses kontrol ekipmanları, patlamaya dayanıklı ekipmanlar, acil durdurma sistemleri, basınç tahliye sistemleri, gaz algılama sistemleri, yangın algılama ve söndürme sistemleri vb) ve organizasyonel önlemler (proses güvenliği ile ilgili ekiplerin oluşturulması, güvenlik yönetim sistemi ile ilgili çalışanlarla sürekli görüş alışverişinde bulunulması, güvenlikle ilgili teknolojik gelişmelerin takip edilmesi, acil hizmet birimleriyle işbirliği vb) ile senaryo edilen bütün büyük kazaların meydana gelme ihtimalleri kabul edilebilir seviyeye indirilmiştir.

Kuruluş, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak amaçlı büyük endüstriyel kazaya sebep olabilecek durumlar ile mücadele amacı ile Dâhili Acil Durum Planını oluşturulmuştur ve uygulamaktadır. Hazırlanan Dahili Acil Durum Planı kapsamında çeşitli hizmet gruplarını oluşturmuş; acil hizmet

birimleriyle (Sağlık hizmetleri, İtfaiye, AFAD, vb.) iş birliği için ilgili taraflarla koordinasyonun nasıl sağlanacağını belirlemiş ve kuruluşta müdahale için yeterli düzenlemeler yapılmıştır.

3. Büyük Endüstriyel Kazalara Müdahale için İşbirliğinde Olunan Acil Hizmet Birimleri

Hazırlanan Dâhili Acil Durum Planı kapsamında, acil hizmet birimleriyle (Ambulans, İtfaiye, AFAD) iş birliği için ilgili taraflarla koordinasyonun nasıl sağlanacağını belirlemiş ve kuruluşta müdahale için yeterli düzenlemeler yapılmıştır.