



**ASTRANOVA TARIM TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ
BOR ŞUBESİ**

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN
AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK MADDE 16 UYARINCA KAMUYA
VERİLECEK BİLGİ

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi:

Adı: Astranova Tarım Ticaret ve Sanayi Anonim Şirketi

Fabrika Adresi: Bor Karma Organize San. Bölgesi Ankara Asfaltı, 9. km. 4 nolu Yol, No: 10
Bor / NİĞDE

Telefon No: 0 388 315 00 75

Faks No: 0 388 315 00 73

E-Posta Adresi: info@astranova.com.tr

2. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi

Kuruluşumuz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında yönetmelik hükümlerine tabi olup, yine yönetmelik EK-1 Bölüm 1 ve Bölüm 2'ye konu olan tehlikeli maddeleri "Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi)" kullanarak beyanı gerçekleştirmiştir. Kuruluşumuz BEKRA Bildirimine göre üst seviyeli bir tesistir ve Madde 11 gereği "Güvenlik Raporu" hazırlanmıştır.

3. Kuruluşta gerçekleştirilen faaliyetler

Kuruluşta üretilen ürünlerin tamamı bitki korumaya yönelik olup, tarım ilaçlarının imalatı sırasında etkin maddeler, yardımcı maddeler, taşıyıcı ve dolgu maddelerinin formülasyon imalat reçeteleri ve proseslerine göre karıştırma işlemine tabii tutularak standartlara uygun olarak üretilip dolum ve ambalajlama işlemlerinden sonra piyasaya satışa sunulmaktadır. Zirai Mücadele İlaçları Üretim, Dolum, Paketleme ve Arıtma Tesisi olarak faaliyet gösteren fabrikada, üretilen ürünlerin tamamı bitki korumaya yönelik olup, tesiste sıvı, toz ve granül formülasyonlu ilaç üretilmesi söz konusudur.

4. Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2'de belirtilen maddelerin bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait açıklamalar

Kuruluşta bulunan, büyük bir kazaya sebebiyet verebilecek kimyasal maddeler ve bu maddelerin temel zararlılık özellikleri aşağıda yer alan tabloda verilmektedir.

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundüğü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
HEXACONAZOLE TEKNİK MADDE (heksakonazol (ISO); (RS)-2-(2,4-diklorofenil)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)hekzan-2-ol)	Hammadde	79983-71-4	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H317 H411	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas.1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
DOĞAL GAZ (LNG) (Petrol gazlar, lpg, lng (sıvılaştırılmış doğalgaz))	Yardımcı Madde	68476-85-7	Fiziksel (P)	H220 H281	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. (Basınçlı Gaz)	18
MANCOZEB TEKNİK MADDE (mancozeb (ISO);-çinko tuzlu manganiz etilenbis(ditiyokarbamat) (polimerik) kompleksi)	Hammadde	8018-01-7	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H361 H400	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. To. 1B) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1)	E1
CYPERMETHRIN TEKNİK MADDE (sipermetrine cis/trans +/- 40/60;-(RS)-?-siyano-3-fenoksibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat)	Hammadde	52315-07-8	Sağlık (H) Çevresel (E)	H301 H332 H315 H335 H373 H410	- Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H2 E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuluğu	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
THIAMETHOXAM TEKNİK MADDE (tiyametoksam (ISO);-3-(2-kloro-tiyazol-5-ilmetil)-5-metil[1,3,5]oksadiazinan-4-ilidin-N-nitroamin)	Hammadde	153719-23-4	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H410	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
PYRIDABEN TEKNİK MADDE (piridaben (ISO);-2-ter-bütil-5-(4-ter-bütilbenziltiyo)-4-kloropiridazin-3(2H)-on)	Hammadde	96489-71-3	Sağlık (H) Çevresel (E)	H301 H331 H410	- Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H2 E1
ASETON (DIMETHYL KETONE) (aseton; -propan-2-on; -propanon)	Hammadde	67-64-1	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H225 H319 H336	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3)	P5c
TEBUCONAZOLE TEKNİK MADDE (tebukanozol (ISO);- 1-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triyazol-1-ilmetil)pentan-3-ol)	Hammadde	107534-96-3	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H361 H410	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. To. 1B) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğduđu	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
EPOXICONAZOLE TEKNİK MADDE (epoksikonazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-klorofenil)-2-(4-florofenil)-[(1H-1,2,4-triyazol-1-il)metil]oksiran)	Hammadde	133855-98-8	Sağlık (H) Çevresel (E)	H351 H360 H411	- Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Yok. 1B) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
CAPTAN TEKNİK MADDE (kaptan (ISO) ;1,2,3,6-tetrahidro-N-(triklorometiltiyo)ftalimid)	Hammadde	133-06-2	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H318 H331 H351 H400	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1)	H2 E1
MCPA TEKNİK MADDE (MCPA (ISO);-4-kloro-o-toliloksiasetik asit)	Hammadde	94-74-6	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H315 H318 H410	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
KRESOXIM METHYL (kresoksım-metil (ISO);-metil (E)-2-metoksiimino-[2-(otoliloksümetil) fenil]asetat)	Hammadde	143390-89-0	Sağlık (H) Çevresel (E)	H351 H410	- Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundüğü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
ABAMECTIN TEKNİK MADDE (abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileimi) (ISO))	Hammadde	71751-41-2	Sağlık (H) Çevresel (E)	H300 H330 H361 H410	- Yutulması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Solunması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H1 E1
TOLCLOFOS-METHYL TEKNİK MADDE (kloromefos (ISO);-S-klorometil-O,O-dietil fosforoditiyoat)	Hammadde	57018-04-9	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H410	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
CHLOROTHALONİL TEKNİK MADDE (klorotalonil (ISO);- tetrakloroizoftalonitril)	Hammadde	1897-45-6	Sağlık (H) Çevresel (E)	H330 H317 H318 H335 H351 H410	- Solunması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H1 E1
IMAZAMOX %97 TEKNİK MADDE (imazamoks (ISO);-(RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2-imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinik asit)	Hammadde	114311-32-9	Çevresel (E)	H410	- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundüğü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SE A Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
PROPICONAZOLE TEKNİK MADDE (propikonazol (ISO); (±)-1-[2-(2,4-diklorofenil)-4-propil-1,3-dioksolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triyazol)	Hammadde	60207-90-1	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H317 H360 H410	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
CYPRODINIL TEKNİK MADDE (siprodinil(ISO);-4-siklopropil-6-metil-N-fenilprimidin-2-amin)	Hammadde	121552-61-2	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H410	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1)	E1
PENDIMETHALIN TEKNİK MADDE (pendimetalin (ISO); -N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin)	Hammadde	40487-42-1	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H410	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
DIMETHOMORPH TEKNİK MADDE (dimetomorf (ISO);-4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil)morfolin)	Hammadde	110488-70-5	Çevresel (E)	H411	- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
BOSCALID TEKNİK MADDE (boskalid)	Hammadde	188425-85-6	Çevresel (E)	H411	- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuluğu	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
SPIROMESIFEN TEKNİK MADDE (Spiromesifen)	Hammadde	283594-90-1	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H332 H400 H410	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
ETHOPROPHOS %90 TEKNİK MADDE (etoprosfos (ISO);-etil-S,S-dipropil fosforoditiyoat)	Hammadde	13194-48-4	Sağlık (H) Çevresel (E)	H300 H310 H330 H317 H410	- Yutulması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Cilt ile teması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 1) - Solunması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H1 E1
TRIADEMINOL TEKNİK MADDE (Triadimenol)	Hammadde	55219-65-3	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H360 H362 H411	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Emzirilen çocuğa zarar verebilir. (Emzr.) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E1
EMAMECTIN BENZOATE %95 TEKNİK MADDE (Emamectin benzoate)	Hammadde	155569-91-8	Sağlık (H) Çevresel (E)	H301 H311 H318 H331 H370 H372 H400 H410	- Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Cilt ile teması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H2 H3 E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundüğü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
CLOQUINTOCET-MEXYL TEKNİK MADDE (cloquintocet mexyl)	Hammadde	99607-70-2	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H319 H332 H373 H400 H410	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
TRIFLOXSTROBIN TEKNİK MADDE (trifloksistrobin (ISO); (E,E)-?- metoksiimino-{2-[[[[1-[3- (triflorometil)fenil]etilidin]amino]oksi]metil]benzenasetikasitmetil ester)	Hammadde	141517-21-7	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H410	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
DIFLUBENZURON TEKNİK MADDE (Diflubenzuron)	Hammadde	35367-38-5	Sağlık (H) Çevresel (E)	H312 H400	- Cilt ile teması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1)	E1
Çözücü nafta (petrol), aromatik	Hammadde	64742-94-5	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H226 H304 H315 H336 H411	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	P5c E2
TENSIOFIX NTM	Hammadde	71243-46-4	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H318 H400	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1)	E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundüğü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
BIFENTHRINE TEKNİK MADDE (Bifentrin)	Hammadde	82657-04-3	Sağlık (H) Çevresel (E)	H351 H331 H300 H372 H317 H410	- Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Yutulması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H2 E1
BAKIR OXYCHLORUR TEKNİK MADDE (Bakıroksiklorür)	Hammadde	1332-40-7	Sağlık (H) Çevresel (E)	H301 H332 H410	- Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H2 E1
AMESURF AS 15	Hammadde	61791-26-2	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H318 H400 H410	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
EMULSOGEN MP3	Hammadde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H226 H315 H318 H411	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	P5c E2
EMULSOGEN MP2	Hammadde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H226 H315 H318 H412	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (Sucul Kronik 4)	P5c

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
EMULSOGEN MP1	Hammadde	-	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H226 H312 H314 H318 H336 H335 H411	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Cilt ile teması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Cilt Aşnd. 1A) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	P5c E2
DEYMUL 3485	Hammadde	-	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H315 H318 H411	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
BORDEAUX MIXTURE %24 TEKNİK MADDE (Bordo Bulamacı)	Hammadde	8011-63-0	Sağlık (H) Çevresel (E)	H318 H332 H400 H411	- Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E1
BUPROFEZINE TEKNİK MADDE (Buprofezin)	Hammadde	69327-76-0	Sağlık (H) Çevresel (E)	H373 H400 H410	- Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
DIFENOCONAZOLE TEKNİK MADDE (Difenoconazole)	Hammadde	119446-68-3	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H318 H330 H400	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1)	E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
TENSIOFIX 869	Hammadde	14808-60-7	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H225 H315 H317 H318 H335 H336 H372 H411	- Kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 2) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (BHOT Tek Mrz. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	P5c H3 E2
SPIRODICLOFEN TEKNİK MADDE (Spirodiklofen)	Hammadde	148477-71-8	Sağlık (H) Çevresel (E)	H317 H350 H361 H373 H410	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Kansere yol açabilir. (Kans. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
DESMEDIPHAM TEKNİK MADDE (Desmedifam (ISO);-etil-3-fenilkarbamiloksisfenilkarbamat)	Hammadde	13684-56-5	Çevresel (E)	H410	- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
CYMOXANIL TEKNİK MADDE (simoksanil (ISO); 2-siyano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)asetamid)	Hammadde	57966-95-7	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H317 H361 H373 H410	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuluğu	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
CARBENDAZİM TEKNİK MADDE (karbendazim (ISO);-metilbenzimidazol-2-ilkarbamat)	Hammadde	10605-21-7	Sağlık (H) Çevresel (E)	H340 H360 H410	- Genetik hasara yol açabilir. (Muta. 1B) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
PROCHLORAZ TEKNİK MADDE (prokloraz (ISO); N-propil-N-[2-(2,4,6-triklorofenoksi)etil]-1H-imidazol-1-karboksamid)	Hammadde	67747-09-5	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H410	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
IMAZALİL TEKNİK MADDE (imazalil (ISO);-1-[2-(alliloksi)-2-(2,4-diklorofeni)etil]-1Himidazol)	Hammadde	35554-44-0	Sağlık (H) Çevresel (E)	H301 H332 H318 H351 H410	- Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Kansere yol açma şüphesi var. (Kans. 2) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H2 E1
PHENMEDIPHAM TEKNİK MADDE (fenmedifam (ISO);-metil 3-(3-metilkarbanililoksi)karbanilat)	Hammadde	13684-63-4	Çevresel (E)	H410	- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
DIMETHYL AMİN	Hammadde	124-40-3	Fiziksel (P) Sağlık (H) Çevresel (E)	H220 H280 H315 H318 H332 H335 H412	- Çok kolay alevlenir gaz. (Alev. Gaz 1) - Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir. (Basınçlı Gaz) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. (Sucul Kronik 4)	P2

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğuluğu	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
ALPHACYPERMETHRIN TEKNİK MADDE (?-sipermetrine (ISO);- (R)-?-siyano-3-fenoksibenzil (1S,3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilatıçer rasemik karm;- (S)-?-siyano-3-fenoksibenzil (1R,3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksila)	Hammadde	67375-30-8	Sağlık (H) Çevresel (E)	H301 H332 H335 H373 H400 H410	- Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2) - Sucul ortamda çok toksiktir. (Sucul Akut 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H2 E1
Ksilen	Yardımcı Madde	1330-20-7	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H226 H304 H312 H332 H315 H319 H335 H373	- Alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 3) - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. (Asp. Tok. 1) - Cilt ile teması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Solunması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Cilt tahrişine yol açar. (Cilt Tah. 2) - Ciddi göz tahrişine yol açar. (Göz Tah. 2) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 2)	P5c

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundüğü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
CLODINAFOP PROPARGİL TEKNİK MADDE (klodinafop-propargil (ISO))	Hammadde	105512-06-9	Sağlık (H) Çevresel (E)	H300 H310 H330 H317 H410	- Yutulması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Cilt ile teması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 1) - Solunması halinde öldürücüdür. (Akut Tok. 2) - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
GLYPHOSATE TEKNİK MADDE (glifosat (ISO); N- (fosfometil)glisin)	Hammadde	1071-83-6	Sağlık (H) Çevresel (E)	H302 H360 H362 H411	- Yutulması halinde zararlıdır. (Akut Tok. 4) - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. (Ürm. Sis. Tok. 1B) - Emzirilen çocuğa zarar verebilir. (Emzr.) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
ETHOFUMESATE TEKNİK MADDE (etofumesat (ISO); (±)-2-etoksi- 2,3-dihidro-3,3- dimetilbenzofuran-5-il metansülfonat)	Hammadde	26225-79-6	Çevresel (E)	H411	- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (Sucul Kronik 2)	E2
CHLORPYRIFOS-ETHYL TEKNİK MADDE (kloropirifos (ISO);-O,O-dietil- O-3,5,6-trikloro-2-piridil fosforotiyoat)	Hammadde	2921-88-2	Sağlık (H) Çevresel (E)	H301 H410	- Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	H2 E1

Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğundüğü	CAS Numarası	Yönetmelik kapsamındaki zararlılık başlığı	Sınıflandırma		
				Zararlılık ifadesi kodu	SEA Yönetmeliğine (*) göre zararlılık ifadesi ve zararlılık sınıf kodu, kategorisi	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmamış maddenin zararlılık kategorisi/adlandırılmış ise maddenin numarası
IMIDACLOPRID TEKNİK MADDE imidakloprid (ISO);-1-(6-klorpiridin-3-ilmetil)-Nnitroimidazolidin-2-ilidenamin)	Hammadde	138261-41-3	Çevresel (E)	H317 H410	- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Cilt Hassas. 1) - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. (Sucul Kronik 1)	E1
MIPA %99,5 (2-aminopropan; izopropilamin)	Hammadde	75-31-0	Fiziksel (P) Sağlık (H)	H224 H290 H301 H311 H314 H318 H331 H335	- Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. (Alev. Sıvı 1) - Metalleri aşındırabilir. (Met. Aşnd. 1) - Yutulması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Cilt ile teması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (Cilt Aşnd. 1A) - Ciddi göz hasarına yol açar. (Göz Hsr. 1) - Solunması halinde toksiktir. (Akut Tok. 3) - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (BHOT Tek Mrz. 3)	P5a H2
(*) SEA Yönetmeliği: 11/12/2013 tarihli ve 28848 Mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik						

5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi

Büyük endüstriyel kaza olması durumunda acil durum müdahalesi için organizasyon, iç / dış kaynaklar, kişisel koruyucu ekipman, tedbirler ve müdahale yöntemleri belirlenmiştir. Acil hizmet birimleri ile iş birliği yapılmıştır.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşta 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

Kuruluşta bulunan tehlikeli kimyasalların zararlılık özellikleri fiziksel, sağlık ve çevreseldir. Bu kimyasalların dâhil olabileceği kazalarda yangın, patlama, toksik yayılım riski bulunmaktadır. Risk değerlendirme çalışmaları ile ilgili önlemlerin yeterliliği değerlendirilmiş olup gerektiğinde ek önlemlerde alınarak risk kabul edilebilir seviyeye indirilmiştir.

2. İşletmecinin, 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 yaptığını belirtmesi

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla, yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için “Güvenlik Yönetim Sistemi” kurulmuş olup, acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek de dâhil organizasyon belirlenmiş, planlamalar yapılmıştır.

Acil durumlar hakkında iletişime geçilecek kuruluş yetkilisi hakkında bilgi aşağıda yer almaktadır:

Adı-Soyadı: ADEM YILMAZ

Unvan: GYS Koordinatörü

Adres: Bor Karma Organize San. Bölgesi Ankara Asfaltı, 9. km. 4 nolu Yol, No: 10
Bor / NİĞDE

Tel: 0530 526 86 99

E-posta: ADEMYILMAZ@astranova.com.tr

3. Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapıldığının belirtilmesi

Büyük endüstriyel kazalarda, kuruluştta ve civarında meydana gelebilecek zararın en aza indirilmesi amacı ile acil hizmet birimleri ile işbirliği yapılmaktadır.

Aşağıda iletişim bilgileri yer almaktadır:

RESMİ KURUMLAR	BULUNDUĞU YER	TELEFON NO
Niğde Valiliği	Niğde İli	0388 232 23 24
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü	Niğde İli	0388 232 2310
İl Çevre Müdürlüğü	Niğde İli	0388 232 34 10
İl Sağlık Müdürlüğü	Niğde İli	0388 232 35 00
Türk Kızılayı	Ankara İli	0312 430 23 00

İTFAİYE KURULUŞLARI	BULUNDUĞU YER	TELEFON NO
Bor İtfaiye Müdürlüğü	Bor İlçesi / Niğde İli	0388 311 71 00 - 110
Niğde İtfaiye Müdürlüğü	Niğde İli	0388 232 20 01 - 110

HASTANELER	BULUNDUĞU YER	TELEFON NO
Bor Devlet Hastanesi	Bor İlçesi / Niğde İli	0388 311 78 87

AMBULANS	BULUNDUĞU YER	TELEFON NO
Acil Servis (Ambulans)	-	112