

Apronex s r.o.	HAVARIJNÍ PLÁN	Výtisk č.	
		Vydání č.	1
		List č.	1
		Počet listů	3

HAVARIJNÍ PLÁN

(podle §20 Zákona č.78/2004 Sb.)

Apronex s r.o.	Havarijní plán	Vydání č.	1
		Počet listů	3

Popis zabezpečení činnosti

(podle §9 Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 209 (ze dne 15.dubna 2004))

Adresa pracoviště: Apronex s r.o.

Vestec, Nad Safinou II 365

PSČ: 252 42 - objekt firmy

Vidia spol. s r.o.

Popis havárie, která může vzniknout v prostorách nebo na místě, kde probíhá nakládání s GMO:

Havárie je závažný neplánovaný únik GMO mimo bariéry. Při nakládání s GMO mohou nastat havárie následujících typů:

1. vylití roztoku s rekombinantní DNA;
2. vylití kultivačního média s živou kulturou GMO (maximální celkový objem jednorázové kultivace v několika kultivačních lahvích je 5 litrů kultury).

Za havárii ve vlastním slova smyslu se nepovažují malé úniky GMO, při nichž uniklé GMO jsou spolehlivě zlikvidovány v rámci uzavřeného prostoru. Za havárii je však nutno považovat rozšíření GMO mimo místnost určenou k uzavřenému nakládání. K havárii může např. dojít při přepravě pevného materiálu určeného ke sterilizaci v autoklávu v rámci pracoviště .

Přehled možných následků havárie na zdraví lidí, zvířata, životní prostředí a biologickou rozmanitost, včetně způsobů zjišťování těchto následků a účinné ochrany před nimi:

Není znám případ, ani není znám způsob, jakým by vylití roztoku s rekombinantní DNA nebo s živou kulturou GMO, se kterou se nakládá na pracovišti, mohlo ovlivnit zdraví lidí, zvířat, životní prostředí nebo biologickou rozmanitost.

Možnost úniku mimo uzavřený prostor je zvýšena zejména při přepravě GMO uvnitř objektu. Vnitřním předpisem je zajištěno, že přepravovaný GMO, např. pevný GMO odpad určený ke sterilizaci autokláfováním, bude vždy uložen v uzavřených plastových pytlích a ty budou umístěny v plastových nebo plechových přepravních nádobách a tím zabezpečen proti úniku. Přepravní nádoby budou jasně označeny výstražným označením. Riziko úmyslného vypuštění GMO mimo uzavřený prostor cizí osobou je minimalizováno kontrolovaným vstupem do objektu (vstup do objektu je pro cizí osoby nemožný bez dohledu zaměstnanců společnosti). V mimopracovní době je objekt elektronicky zabezpečen a zapojen do pultu centrální ochrany.

Metody izolace prostor a zařízení zasažených havárií, včetně metod kontroly účinnosti izolace:

V případě závažného úniku GMO (např. vylití většího množství narostlé buněčné kultury v laboratoři V2.28 nebo bakteriální kultury v místnostech č. V2.39 či V2.26) je zamezen vstup dalším pracovníkům do příslušné části chodby (pomocí výstražných symbolů) a veškeré další práce přerušeny až do skončení asanačních prací a vyhodnocení následků havárie. Nepřítomnost GMO se prokazuje pomocí validovaných postupů .Závažný únik GMO mimo uzavřený prostor se nepředpokládá.

Apronex s r.o.	Havarijní plán	Vydání č.	1
		Počet listů	3

Postupy na ochranu zdraví lidí, zvířat, životního prostředí a biologické rozmanitosti v případě nežádoucího ovlivnění vzniklou havárií:

Postup při řešení havárie je popsán v tomto Havarijním plánu. Vliv GMO na okolní prostředí není znám. Na pracovišti se provádí pravidelný monitoring prostředí.

Přítomnost rostlin a zvířat v laboratořích, kde se nakládá s GMO, je vyloučena.

Popis postupu zajištění následného monitoringu prostor a pozemků po ukončení asanace:

Po ukončení nakládání s GMO jsou všechny pracovní plochy a místa, kde k nakládání došlo, ošetřena asanačními prostředky (viz. výše uvedené body) a nepřítomnost GMO na těchto místech je monitorována minimálně 1x za 14 dní. Výsledky monitoringu prostředí se zapisují do provozních deníků .

Obce (případně osoby), kterým je havarijní plán předkládán podle §20 odst.3 zákona :

Kopie havarijního plánu je předána odboru životního prostředí Krajského úřadu Středočeského kraje a Hasičskému záchrannému sboru Středočeského kraje.

Způsob vyrozumění správních orgánů uvedených v §27 zákona v případě havárie, jakož i způsob varování občanů, v závislosti na místě havárie a jejích možných následcích:

Vzhledem k tomu, že se na pracovišti pracuje pouze s výše specifikovanými GMO, které nemohou ovlivnit zdraví lidí, zvířat, životní prostředí nebo biologickou rozmanitost, a rovněž se nepředpokládají havárie velkého rozsahu (vylití maximálně několika litrů buněčné kultury), nebude prováděno varování občanů. V případě havárie budou o jejím rozsahu a řešení informováno Ministerstvo životního prostředí ČR. Vyrozumění se provede e-mailem.