

Talaj fertőtlenítése

1. Átitatással

1 m²-re 5 liter 10 %-os klórmész oldat készítendő

Törzsoldat készítése:

½ kg klórmész + 2 liter víz = 2,5 liter 20 %-os klórmész oldat

2,5 liter 20 %-os klórmész oldat + 2,5 liter víz = 5 liter 10 %-os klórmész oldat

A klórmészhez az oldáshoz szükséges vízmennyiséget fokozatosan öntjük hozzá, állandó keverés mellett. A klórmész darabkákat keverőeszközzel (pl. fabottal) szét kell dörzsölni. A helyesen elkészített oldatban üledék nem lehet!

A talaj fertőtlenítését úgy kell végrehajtani, hogy a fertőzött talaj felületét 10 cm mélyen 10 %-os klórmész oldattal, vagy 20 %-os mésztejjel átitatjuk, oly módon, hogy a talajt m² -ként 5 liter fertőtlenítő oldattal belocsoljuk. Ezt követően a talaj felszínét kézi úton ásóval, vagy gépi úton ekével átforgatjuk, majd ezt a fertőtlenítőszeres kezelést megismételjük a már részletezett fertőtlenítőszeres egyikével.

Felületfertőtlenítés

Dodenal Neu 1 %-os oldatával

9,9 liter vízhez 1 dl Dodenal Neu koncentrátumot keverünk.

A spórákkal kontaminálódott felületeket (asztal, bútorok, felszerelési tárgyak, padlófelület) a fertőtlenítőszer 1 %-os oldatával, csak erre a célra használt textíliával, a padlófelületet moppal le kell mosni.

Behatási idő: 4 óra

A takarítóeszközöket használat után eszközfertőtlenítőszer oldatába beáztatva az előírt paraméterek mellett fertőtleníteni kell.

A takarítást csak fertőtlenítés után szabad elvégezni.

Váladékfertőtlenítés

- 5 %-os kloramin
- 5 %-os Na – hipoklorit
- 10 %-os klórmészoldat

1. a) **Neomagnol tablettából 5 %-os Kloramin -B oldat készítése**

9,5 dl víz + 50 db Neomagnol tabletta

b) **Neomagnol pulvisből 5 %-os Kloramin –B oldat készítése**

9,5 dl vízhez (50 g Neomagnol pulvis)

2 púpozott és 1 csapott evőkanál Neomagnol por

2. **Na –hipoklorit 90 –el 5 %-os oldat készítése**

9,5 l vízhez 5 dl Na –hipoklorit 90 –et öntünk,
az így elkészített oldattal 1 –2 óra behatási idővel
végezzük a fertőtlenítést.

3. **Klórmész 10 %-os oldata**

Törzsoldat készítés

$\frac{1}{2}$ kg klórmész + 2 liter víz = 2,5 l 20 %-os klórmészoldat

2,5 l 20 %-os klórmészoldat + 2,5 l víz = 5 l 10 %-os klórmészoldat

Behatási idő: 2 óra

Helységgázosítás formaldehiddel

„Vödörös eljárás”

A helységek részeit (szellőzőnyílás, kémény, ajtó- ablaknyílás, falrepedések) ragasztópapír csíkkal elzárjuk.

Szükséges hőmérséklet 20 °C felett

relatív páratartalom 80 – 90 %

A megfelelő páratartalom érdekében a helyiség padlóját vízzel alaposan fel kell locsolni, vagy a légtérbe a gázosítás előtt permetezőgéppel, vagy aeroszolképző generátorral meleg (50- 60 °C hőmérsékletű) vizet juttatunk be. A helyiség relatív nedvességtartalmát (hajszál- hygrométer, Assman –féle páratartalom- mérő stb.) ellenőrizni kell.

A formaldehid –gázt ún. „vödörös eljárás” –sal állítjuk elő.

A gázosításra kerülő helyiség *minden légköbméterére* számítva a következő anyagmennyiségek szükségesek:

25 g formalin/ m³

25 g kálium –permanganát/ m³

15 ml víz/ m³

A felsorolt anyagokat a következő sorrendben kell a vödörbe helyezni:

víz \Rightarrow formalin \Rightarrow kálium –permanganát.

Az anyagok összeöntése után erős bugyborékolás, habzás és hőfejlődés közben formaldehid –gáz és vízgőz keletkezik!

A gázosítást védőruhában, „AX” jelű szűrőbetéttel ellátott gázálarcban, védőkesztyűben, gumikötényben és gumicsizmában kell végezni.

A gázosított helyiségben a formaldehid –gázt 24 óráig kell benntartani.

Közömbösítés

25 % ammóniát tartalmazó **Ammonia soluta concentratából** 25 g/ lég m³ mennyiséget kell a zárt helyiségbe bepárologtatni úgy, hogy védőfelszerelésbe öltözve bevisszük a közömbösítő szert valamint a párologtatáshoz szükséges edényt. Az ammóniaoldat elpárologtatásához valamilyen hőforrás (rezsó) szükséges.

A helyiség 2 óra múlva használatba vehető.

Helyiségfertőtlenítés formalin –porlasztással, hidegködképzéssel

Gázkoncentráció: 25 g / m³, behatási idő: 6 – 12 óra
Hőmérséklet: 20 °C felett, szellőztetési idő: 2 óra.

Végrehajtása: A formalin porlasztását úgy kell végezni, hogy a gázosítandó helyiség minden légméterére számított 25 g formalinmennyiséget a készülék folyadéktartályába töltjük. Ezután a készüléket a megfelelő elektromos csatlakozóba illesztjük és a gázosítandó helyiség középpontjában a padlózatra helyezük úgy, hogy a keletkező aeroszol a helyiséget egyenletesen telítse. Ezt vagy a készülék folyamatos forgatásával, vagy a ventilátor beállításával kell biztosítani.

Közömbösítés

A légtérben lévő formaldehid leggyorsabb és legeredményesebb eltávolítási lehetősége a vegyi közömbösítés ammóniával. A 25 % ammónia tartalmú oldatból (*Ammonia soluta concentrata*) a felhasznált Formalinnal megegyező (25 g / m³) mennyiséget kell a légtérbe bepárolgatni.

A közömbösítést úgy kell végrehajtani, hogy megfelelő védőfelszerelést alkalmazva a gáztérbe az előre kimért mennyiségű, megfelelő edényzetbe töltött közömbösítőszeret be kell vinni, azt valamilyen hőforrásra (gáz- vagy villanyrezsó) helyezük és melegítve a párologtatást megkezdjük. Ezt követően a helyiséget el kell hagyni.

A közömbösítés 2 óra alatt végbemegy. Ezt követően a helyiség használatba vehető.

Kimutatás

A gáznyomkimutatásnál a Drager –féle készülék alkalmazásakor a 500 ml gázelegyet kell a mérőcsövön átszivatni, tehát a gumiballont 5 x kell összenyomni.

A mérőcsőben xilol tömény kénsav van, melyek a formaldehid hatására színváltozást mutatnak:

színtelen \Rightarrow *rózsaszín*.

**Borsod –Abaúj –Zemplén Megyei ÁNTSZ raktárában lévő
sporocid hatású fertőtlenítőszer**

2001. 10. 25.

Fertőtlenítőszer megnevezése	mennyisége	kiszerezése
<i>Dodenal Neu</i>	8 db	1 literes
<i>Klórmész</i>	264 db	250 gr –os
<i>Bradoman fertőtlenítő kendő</i>	200 db	