

**Санитариялық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жататын өнімдерге (тауарларға) қойылатын бірыңғай санитариялық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптардың ІІ тарауының 20-бөліміне өзгерістер енгізу туралы**

Еуразиялық экономикалық комиссия Алқасының 2019 жылғы 21 мамырдағы № 78 шешімі

      2014 жылғы 29 мамырдағы Еуразиялық экономикалық одақ туралы шарттың 57-бабының 2-тармағына және Жоғары Еуразиялық экономикалық кеңестің 2014 жылғы 23 желтоқсандағы № 98 шешімімен бекітілген Еуразиялық экономикалық комиссияның Жұмыс регламентіне № 2 қосымшаның 20-тармағына сәйкес Еуразиялық экономикалық комиссия Алқасы **шешті:**

      1. Қосымшаға сәйкес Кеден одағы Комиссиясының 2010 жылғы 28 мамырдағы № 299 шешімімен бекітілген Санитариялық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жататын өнімдерге (тауарларға) қойылатын бірыңғай санитариялық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптардың ІІ тарауының 20-бөліміне өзгерістер енгізілсін.

      2. Мынадай:

      а) Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағында дезинфекциялық құралдардың айналымы оларға қатысты осы Шешім күшіне енгенге дейін берілген мемлекеттік тіркеу туралы куәлігі бар болған жағдайда, оның қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін жүзеге асырылады;

      б) Санитариялық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жататын өнімдерге (тауарларға) қойылатын бірыңғай санитариялық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптардың ІІ тарауының 20-бөліміне қосымшаның 1.8.1 және 2.3-тармақтарында көзделген өнеркәсіптік өндіріс жағдайында пайдаланылатын, биологиялық факторлардың (жәндіктердің) әсер етуінен дерматологиялық жеке қорғану құралдарына жататын репеллентті құралдарға қойылатын талаптар Кеден одағының "Жеке қорғану құралдарының қауіпсіздігі туралы" техникалық регламентіне мұндай құралдардың уыттылығына, қауіпсіздігіне және физикалық-химиялық көрсеткіштеріне қойылатын талаптарды белгілеу бөлігіне өзгерістер енгізуді көздейтін Еуразиялық экономикалық комиссия Кеңесінің шешімі күшіне енген күннен бастап күшіне енеді деп белгіленсін.

      3. Осы Шешім ресми жарияланған күнінен бастап күнтізбелік 180 күн өткен соң күшіне енеді.

|  |  |
| --- | --- |
| *Еуразиялық экономикалық комиссия*  *Алқасының Төрағасы* | *Т. Саркисян* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Еуразиялық экономикалық комиссия Алқасының 2019 жылғы 21 мамырдағы № 78 шешіміне ҚОСЫМША |

**Санитариялық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жататын өнімдерге (тауарларға) қойылатын бірыңғай санитариялық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптардың ІІ тарауының 20-бөліміне енгізілетін ӨЗГЕРІСТЕР**

      1. ІІ тараудың 20-бөлімі мынадай редакцияда жазылсын:

      "20-бөлім. Дезинфекциялық құралдарға қойылатын талаптар

**1. Қолданылу саласы**

      1. Осы бөлім ветеринарияда және ауыл шаруашылығында қолданылатын құралдарды қоспағанда, кәсіби қолдануға, бөлшек саудаға арналған әртүрлі препаративті нысандар түріндегі (ЕАЭО СЭҚ ТН 2801 2853, 2901 2942, 3307, 3604 және 3808 тауар позицияларындағы) дезинфекциялық құралдарға қатысты қолданылады.

**2. Анықтамалар**

      2. Осы бөлімнің мақсаттары үшін мыналарды білдіретін ұғымдар пайдаланылады:

      "дезинфекциялық құралдың қауіпсіздігі" – дезинфекциялық құралды мақсатты қолдану және ұсынылған қауіпсіздік шараларын сақтау кезінде адамның, жануарлардың денсаулығы, қоршаған орта үшін зиянның болмауы;

      "дезинсекциялық құрал" – олардың санын азайту мақсатында буынаяқтыларға қатысты жою іс-шараларын жүргізуге арналған (химиялық, биологиялық) құрал;

      "дезинфектологиялық сараптама" – адамның өмірі мен денсаулығын қорғау, тұтынушыларды адастыратын іс-әрекеттердің алдын алу мақсатында жүзеге асырылатын дезинфекциялық құралды сипаттайтын материалдарды (химиялық құрамын, қауіпсіздігін, тиімділігін зертханалық, аспаптық, биологиялық, натуралық зерттеулер мен сынақтардың нәтижелерін, сондай-ақ дезинфекциялық құралға ілеспе нормативтік, әдістемелік және нұсқаулық құжаттаманы қоса алғанда) қарау және бағалау рәсімі. Дезинфектологиялық сараптаманың нәтижесі сараптама қорытындысы болып табылады;

      "дезинфекциялық құралдар" – дезинфекциялауды (дезинфекциялау құралдары), стерильдеу алдында тазартуды, стерильдеуді (стерильдеу құралдары), дезинсекциялауды (инсектицидтік, педикулицидтік, акарицидтік құралдар), дератизациялауды (дератизациялық құралдар) жүргізуге арналған құралдар, сондай-ақ репелленттік құралдар;

      "дезинфициялау құралы" – қоршаған орта объектілерінде (объектілер ішінде) микроағзаларды жою үшін қолданылатын құрал;

      "әсер етуші зат" – дезинфекциялау құралының құрамына енетін және оның тиімділігін қамтамасыз ететін химиялық зат;

      "дератизациялық құрал" – кеміргіштердің санын жарамды деңгейге дейін азайту үшін немесе оларды жою үшін қолданылатын құрал;

      "дезинфекциялық құралдың айналымы" – дезинфекциялық құралды әзірлеу, тіркеу, өндіру, тасымалдау, өткізу, қолдану, кәдеге жарату және (немесе) жою процестері;

      "педикулицидтік құрал" биттерді, олардың жұмыртқалары мен дернәсілдерін жансыздандыру үшін қолданылатын құрал;

      "препаративтік нысан" – әсер етуші заттан немесе әсер етуші заттардың қоспасынан және функционалдық компоненттерден тұратын мақсатты тағайындалуы бойынша қолдануға дайын дезинфекциялық құрал;

      "қолдану режимі" – дезинфекциялау құралының тиімділігі мен қауіпсіздігін қамтамасыз ететін дезинфекциялау құралын қолдану факторларының, талаптарының, технологияларының жиынтығы;

      "репелленттік құрал" – буынаяқтыларды (соның ішінде өнеркәсіптік өндіріс жағдайларында пайдаланылатын биологиялық факторлардың (жәндіктердің) ықпал етуінен дерматологиялық жеке қорғану құралы) немесе кеміргіштерді үркітуге арналған құрал;

      "стерильдеу алдында тазарту құралы" – медициналық бұйымдарды стерильдеуге кедергі келтіретін немесе оның тиімділігін төмендететін ақуызды, майлы және басқа да ластанудан тазартуға арналған құрал;

      "стерильдеу құралы" – микроағзалардың барлық түрлерін (соның ішінде бактерияларды, вирустарды, саңырауқұлақтарды) олардың дамуының барлық сатыларында жоюға арналған құрал;

      "дезинфекциялық құралдың тиімділігі" – стерильдеудің, дезинфекциялаудың, дезинсекциялаудың, дератизацияның қол жеткізілген деңгейін сипаттайтын абсолютті немесе салыстырмалы көрсеткіші.

**3. Дезинфекциялық құралдардың қауіпсіздігі талаптары**

      3. Дезинфекциялық құралдардың қауіпсіздігі қосымшаға сәйкес дезинфекциялық құралдардың уыттылығы мен қауіпсіздігінің нормативтік көрсеткіштеріне қойылатын талаптарды сақтау арқылы қамтамасыз етіледі.

      4. Препаративтік нысандардың, дезинфекциялық құралдардың жұмыс ерітінділерінің қауіпсіздігін бағалау:

      а) дезинфекциялық құралдардың жұмыс ерітінділерінің токсикологиялық қауіпсіздігі мен тиімділігі туралы;

      б) дезинфекциялық құралдардың химиялық және физикалық қасиеттері туралы (ұшпалылығын, тұрақтылығын, басқа қосылыстармен үйлесімділігін қоса алғанда) (мәліметтерді дайындаушы ұсынады);

      в) дезинфекциялық құралдардың қауіптілігін бағалау туралы (Біріккен Ұлттар Ұйымы Азық-түлік және ауыл шаруашылығы ұйымыың, Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымының (бар болған жағдайда), Еуропалық одақтың немесе АҚШ Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі агенттігінің (ЕРА) деректері);

      г) олардың әрқайсысы үшін қолданыстағы стандартты, не REACH жүйесінде (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals барлық химиялық заттардың өндірісі мен айналымын, соның ішінде оларды міндетті тіркеуді реттейтін халықаралық регламент) тіркеуді, не CAS нөмірін (Chemical Abstracts Service Америка химиялық қоғамының химиялық заттар туралы ақпаратты жинаумен шұғылданатын бөлімшесі), сондай-ақ IUРАС (Халықаралық теориялық және қолданбалы химия одағы) сәйкес атауын көрсете отырып, препаративтік нысан компоненттерінің (толтырғыштар, эмульгаторлар, тұрақтандырғыштар, еріткіштер және т.б.) токсикологиялық сипаттамасы туралы;

      д) асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы туралы;

      е) теріге енгізген кезде күшті уыттылығы туралы;

      ж) күшті ингалациялық уыттылығы туралы;

      з) құрсақ қуысына енгізген кезде күшті уыттылығы туралы;

      и) теріге және көздің шырышты қабығына тітіркендіргіш әсері туралы;

      к) денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері туралы;

      л) кумулятивті әсері туралы;

      м) теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсері туралы;

      н) күштілігі аз ингаляциялық уыттылығы туралы;

      о) асқазанға түскен кездегі күштілігі аз уыттылығы туралы;

      п) асқазанға түскен кездегі созылмалы уыттылығы туралы;

      р) судың органолептикалық қасиеттеріне (иісі, дәмі) ықпалы туралы;

      с) әсер етуші заттардың жұмыс аймағы ауасындағы, елді мекендердің атмосфералық ауасындағы, су объектілері суындағы гигиеналық нормативтері (шекті рұқсат етілетін концентрациялары немесе әсер етудің болжамды қауіпсіз деңгейлері) туралы (ағзаға асқазан, тері, ингаляциялық жолмен түсу кезінде күшті уыттылығы параметрлері бойынша, тітіркендіретін, теріге-қанға сіңгеннен кейінгі, денені түршіктендіру (сенсибилизация), репроуытты, мутагендік, канцерогендік әсер етуі бойынша қауіпті ретінде сыныпталмайтын әсер етуші заттар үшін талап етілмейді);

      т) әсер етуші заттардың түрленуі өнімдерінің, зиянды қоспалардың және су объектілері суында (барлық түрдегі суларды зарарсыздандыру құралдары үшін) әсер етуші заттардың ықпалымен түрлену өнімдерінің гигиеналық нормативтері (шекті рұқсат етілетін концентрациялары) туралы;

      у) кейіннен болатын әсерлер (мутагендік белсенділік, концерогендік, эмбриоуыттылық, тератогендік және гонадоуыттылық әсер ету, эндокриндік жүйеге ықпал ету) туралы деректердің болуы туралы;

      ф) ұсынылған қолдану режимдеріндегі нақты қауіптер туралы;

      х) дезинфекциялық құралдардың препаративтік нысандарының тиімділігі туралы мәліметтердің негізінде жүзеге асырылады.

      5. Оларға қатысты 1998 жылғы 10 қыркүйектегі Халықаралық саудадағы жекелеген қауіпті химиялық заттар мен пестицидтерге қатысты алдын ала негізделген келісім рәсімі туралы Роттердам конвенциясы және 2001 жылғы 22 мамырдағы Орнықты органикалық ластағыштар туралы Стокгольм конвенциясына А және В қосымшалары қолданылатын химиялық заттарды әсер етуші заттар ретінде пайдалануға жол берілмейді.

**4. Дезинфектологиялық сараптама**

      6. Дезинфектологиялық сараптаманы ұйымдастыру және жүргізу тәртібі мүше мемлекеттердің заңнамасына сәйкес белгіленеді.

      7. Дайындаушының немесе сатушының (импортердің) немесе дайындаушының уәкілетті тұлғасының дезинфектологиялық сараптама жүргізуі үшін мыналарды:

      а) дезинфекциялық құралдың рецептурасын;

      б) оларға сәйкес тауар дайындалатын мемлекеттік тіркеу жүргізілетін мүше мемлекеттің заңнамасына сәйкес куәландырылған (Одақтың кедендік аумағынан тыс дайындалған тауар үшін) немесе дайындаушы куәландырған (Одақтың кедендік аумағында дайындалған тауар үшін) құжаттарды (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер);

      в) ол туралы, оның тағайындалуы, әсер етуші заттар, уыттылық сипаттамасы, жұмыс ерітінділерін дайындау, қолдану жөніндені нұсқаулықты, қауіпсіздік шаралары және дезинфекциялық құралмен улану жағдайында алғашқы көмек туралы мәліметтерді, кәдеге жарату тәсілдері туралы жалпы мәліметтерді қамтитын дезинфекциялық құралды қолдану жөніндегі нұсқаулықты (нұсқаулықтың жобасы);

      г) дезинфекциялық құралдың сапасын бақылау әдістері (әсер етуші затты бақылау әдісін қоса алғанда) туралы мәліметтерді қамтитын құжатты;

      д) дезинфекциялық құралдың тұрақтылығы (жарамдылық мерзімі) туралы анықтаманы;

      е) затбелгінің үлгісін;

      ж) әсер етуші заттың, негізгі компоненттердің және препаративтік нысанның уыттылық сипаттамасын қамтитын құжатты, қоршаған орта объектілеріндегі (су, ауа, топырақ) гигиеналық нормативтерді (ағзаға асқазан, тері, ингаляциялық жолмен түсу кезінде күшті уыттылығы параметрлері бойынша, тітіркендіретін, теріге-қанға сіңгеннен кейінгі, денені түршіктендіру (сенсибилизация), репроуытты, мутагендік, канцерогендік әсер етуі бойынша қауіпті ретінде сыныпталмайтын әсер етуші заттар үшін талап етілмейді);

      з) әсер етуші затты және (немесе) оның қоршаған орта объектілерінде (су, ауа, топырақ) түрленуі өнімдерін бақылау әдістері туралы мәліметтерді қамтитын құжатты;

      и) әсер етуші заттың және дезинфекциялық құралдың химиялық өнімінің қауіпсіздік паспортын (MSDS) және (немесе) қауіпсіздік парағын (кейіннен болатын әсерлер (мутагендік белсенділік, концерогендік, эмбриоуыттылық, тератогендік және гонадоуыттылық әсер ету, эндокриндік жүйеге ықпал ету) туралы мәліметтерді қоса алғанда);

      к) олар дезинфекциялық құралдың құрамында болған жағдайда наноматериалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтерді қамтитын құжатты;

      л) дезинфекциялық құралдың тиімділігін және қауіпсіздігін зерттеу нәтижелерін қамтитын құжатты;

      м) дезинфекциялық құралмен қауіпсіз жұмыс істеу шаралары туралы мәліметтерді қамтитын құжатты (оған сәйкес тауар дайындалатын құжат немесе химиялық өнімнің қауіпсіздік паспорты);

      н) үлгілерді (сынамаларды) іріктеу актісін қоса тіркей отырып, дайындаушының қаптамасындағы препаративтік нысанның үлгісін (Одақтың кедендік аумағында дайындалған тауар үшін);

      о) дезинфекциялық құралдың әсер етуші затының стандартты үлгісін қамтитын құжаттама қалыптастырылады.

      8. Дезинфектологиялық сараптама қорытындысы бойынша мынадай:

      а) дезинфекциялық құралдың (препаративтік нысанның) атауы;

      б) препаративтік нысанды дайындаушы;

      в) дезинфекциялық құралдың әсер етуші заттарын дайындаушы;

      г) дезинфекциялық құралдың, оның жұмыс ерітінділерінің және препаративтік нысандардың уыттылық сипаттамасы;

      д) химиялық-талдамалық, биологиялық бақылаудың негізгі нәтжелері, дезинфекциялық құралдың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау;

      е) дезинфекциялық құралдың мақсаттылығы;

      ж) дезинфекциялық құралдың қолданылу саласы туралы мәліметтерді қамтитын дезинфекциялық құралды Одақтың кедендік аумағында мемлекеттік тіркеу мүмкіндігі туралы сараптамалық қорытынды ресімделеді.

      9. Дезинфекциялық құралды мемлекеттік тіркеу мүмкін еместігі туралы негізделген қорытынды мынадай жағдайларда беріледі:

      а) осы бөлімнің 7-тармағында көзделген құжаттарды немесе үлгілерді ұсынбау;

      б) зерттеулер жүргізу нәтижелері бойынша:

      дезинфекциялық құралда әсер етуші заттар ретінде тыйым салынған химиялық заттар пайдаланылғанын;

      дезинфекциялық құралдың тиімділігінің болмауын;

      дезинфекциялық құралдың осы бөлімге қосымшада көзделген көрсеткіштерге сәйкессіздігін анықтау.

**5. Дезинфекциялық құралды қаптау және таңбалау**

      10. Дезинфекциялық құралдарды қаптау оларға сәйкес дайындалған құжаттардың талаптарына немесе дайындаушының талаптарына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Қаптама дезинфекциялық құралдардың жарамдылық мерзімі ішінде сақтау және тасымалдау кезінде олардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс.

      11. Кемінде 2,0 бірлік және 11,5 бірліктен астам рН бар дезинфекциялық құралдардың қаптамасы оларды қауіпсіз құюға арналған арнайы құрылғымен жабдықталуы тиіс.

      12. Өлшеп-оралған дезинфекциялық құралдарды таңбалау олардың тұтынушылық қаптамасына, оның сақталуын қамтамасыз ететін тәсілмен қаптамаға бекітілген затбелгісіне, жазба белгісіне тікелей жасалады.

      13. Өлшеп-оралған дезинфекциялық құралды таңбалау мынадай ақпаратты қамтуы тиіс:

      а) дезинфекциялық құралдың атауы және тағайындалуы;

      б) әсер етуші заттардың атауы және құрамы;

      в) дайындаушының атауы және орналасқан жері (заңды тұлғаның мекенжайы);

      г) дезинфекциялық құрал оған сәйкес дайындалған құжаттың белгісі (бар болған кезде);

      д) тұтынушы қаптамасындағы дезинфекциялық құралдың атаулы саны (нетто салмағы немесе көлемі);

      е) дезинфекциялық құралды қолдану жөніндегі ұсынымдар (бөлшек саудаға арналған құралдар үшін);

      ж) сақтау шарттары;

      з) дайындалған күні (ай, күнтізбелік жыл) және жарамдылық мерзімі (айлар, жыл) немесе "... (ай, күнтізбелік жыл) дейін жарамды" деген жазба;

      и) дезинфекциялық құралды дұрыс қолдануға арналған пиктограммалар (қажет болған кезде);

      к) дезинфекциялық құралмен жұмыс кезінде сақтық шаралары, улану кезіндегі алғашқы көмек (бөлшек саудаға арналған құралдар үшін).

      14. Дезинфекциялық құралдардың Одақтың кедендік аумағында айналымы кезінде таңбалау орыс тілінде және мүше мемлекеттердің заңнамасында тиісті талаптар болған жағдайда аумағында дезинфекциялық құралдар өткізілетін мүше мемлекеттің мемлекеттік тілінде (мемлекеттік тілдерінде) жасалады.".

      2. ІІ тараудың 20-бөлімі мынадай мазмұндағы қосымшамен толықтырылсын:

|  |  |
| --- | --- |
|  | "Санитариялық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жататын өнімдерге (тауарларға) қойылатын бірыңғай санитариялық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптардың ІІ тарауының 20-бөліміне ҚОСЫМША |

**Дезинфекциялық құралдардың уыттылығы мен қауіпсіздігінің нормативтік көрсеткіштері**

      Пайдаланылатын қысқартулар:

      С20 – булардың 20 °С кезінде қаныққан концентрациясы;

      DL50 – өлтіретін орташа дозасы;

      Limac – күшті әсер ету шегі;

      Limsubac – күштілігі аз әсер ету шегі;

      ПАҚ – пропеллентсіз аэрозольді қаптама;

      ӘЕЗ – әсер етуші зат;

      ДҚ – дезинфекциялық құрал;

      ЕАМ – емдеу-алдын алу мекемелері;

      ТТЗК – тиімділігі ең төмен зарарсыздандыру концентрациясы;

      ӘБҚДе.м.а. – елді мекендендің атмосфералық ауасындағы әсер етудің болжамды қауіпсіз деңгейі;

      ӘБҚДж.а. – жұмыс аймағы ауасындағы әсер етудің болжамды қауіпсіз деңгейі;

      БРДс. – шаруашылық-ауыз су және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану су объектілері суындағы болжамды рұқсат етілген деңгей;

      БРДт.ж.л. – тері жабындысының ластануының болжамды рұқсат етілген деңгейі;

      ШРКе.м.а. – елді мекендердің атмосфералық ауасында шекті рұқсат етілген концентрация;

      ШРКбасс. – жүзу бассейндері мен аквапарктер суындағы шекті рұқсат етілген концентрация;

      ШРКс. – шаруашылық-ауыз су және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану су объектілері суындағы шекті рұқсат етілген концентрация;

      ШРДт.ж.л. – тері жабындысының ластануының шекті рұқсат етілген деңгейі;

      ШРКж.а. – жұмыс аймағы ауасындағы шекті рұқсат етілген концентрация;

      ЖҚҚ – жеке қорғану құралдары;

      ЦУӘ – цитоуытты әсер ету.

**1. Дезинфекциялық құралдардың уыттылығы мен қауіпсіздігінің көрсеткіштері**

**1.1. Дезинфекциялау құралдары**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.1.1. Үй-жайлардың беткі қабаттарын, қатты жиһазды, аппараттар мен аспаптарды, киімдерді, аяқ киімдерді, асхана, зертхана және бөлінділер ыдыстарын, ойыншықтарды (жұқсақ ойыншықтардан басқа), санитариялық-техникалық жабдықтарды, науқасты күту заттарын, бөлінділерді, қоқыс құбырларын, қоқыс жинағыштарды (өңдеу тәсілдері: сүрту, себелеу, малу және батыру), қалдықтарды дезинфекциялауға арналған құралдар | | | | |
| 1.1.1.1. Концентрат, сұйықтық, ұнтақ, түйіршік, таблеткалар, гель нысанындағы және басқа дайын нысандардағы дезинфекциялау құралдары | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
| >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың 20 °С кезінде қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20-клиника | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | C20≥Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | C20Limac | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | >4  (≥2,3) | 1-2  (1-2) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4-тен артық | 1-3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4  (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.1.2. Дезинфекциялау құралдарының жұмыс ерітінділері | Қолдану режимдеріндегі ингаляциялық қауіп:  Уыттың қатты әсер ету аймағы: | 1-ден кем | 1 | Эпидемиялық көрсеткіштер бойынша мамандарға ЖҚҚ (противогаз респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |
|  |  | 1-3 | 2 | Пациенттер жоқ кезде мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 3,1-10 | 3 | Пациенттер жоқ кезде мамандарға |
|  |  | 10-нан артық | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Уыттың күштілігі аз әсер ету аймағы | 10-нан кем | сыныпталмайды | Пациенттер жоқ кезде мамандарға |
|  |  | 10-нан артық | сыныпталмайды | Пациенттер болған кезде мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | бірқалыпты (әлсіз) | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі  (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4-6 | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Ыдыстағы ДҚ қалдық мөлшерінің қауіпсіздігін бағалау (таңдау бойынша): |  |  |  |
|  | - цитоуыттылық:  жасушалар өсіріндісі  (ЦУӘ дәрежесі)  бұқаның шәуеті  (уыттылық индексі) | 1 артық емес  70-120 % | сыныпталмайды  сыныпталмайды | Шектеусіз  Шектеусіз |
|  | - эритроциттер гемолизі | 2 % артық емес | сыныпталмайды | Шектеусіз |
|  | - пирогенділік | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Шектеусіз |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 1-4 | Пациенттер жоқ кезде мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 1-4 | Пациенттер жоқ кезде мамандарға |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Пациенттер болған кезде мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.2. Ауаны және үй-жайлардың беткі қабатын көлемді әдіспен, сондай-ақ беткі қабатты бағытталған аэрозольдармен өңдеуге арналған аэрозольды нысандағы дезинфекциялау құралдары | | | | |
| 1.1.2.1. Аэрозольды нысандағы құралдар | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4-6 | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Мамандарға |
|  | Қолдану режимдеріндегі ингаляциялық қауіп: |  |  |  |
|  | Уыттың қатты әсер ету аймағы: | 1-ден кем | 1 | Эпидемиялық көрсеткіштер бойынша мамандарға ЖҚҚ (противогаз (респиратор), қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 1-3 | 2 | Пациенттер жоқ кезде мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 3,1-10 | 3 | Пациенттер жоқ кезде мамандарға |
|  |  | 10-нан артық | 4 | Мамандарға |
|  | Уыттың күштілігі аз әсер ету аймағы | 10-нан кем | сыныпталмайды | Пациенттер жоқ кезде мамандарға |
|  |  | 10-нан артық | сыныпталмайды | Пациенттер болған кезде мамандарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 1-4 | Пациенттер жоқ кезде мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 1-4 | Пациенттер жоқ кезде мамандарға |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Адамдар болған кезде мамандарға |
| 1.1.2.2. Қалдықтарды зарарсыздандыруға арналған концентрат, сұйықтық, ұнтақ, түйіршік, таблетка, гель нысанындағы және басқа дайын нысандардағы дезинфекциялау құралдары | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >500  >200-≤2000 | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20-клиника | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20≥Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20Limac | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | >4  (≥2,3) | 1-2  (1-2) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.3. Желдету және ауа баптағыштар жүйелерін дезинфекциялауға арналған құралдар (өңдеу тәсілдері: сүрту, себелеу) | | | | |
| 1.1.3.1. Су ерітінділері, бағытталып әсер ететін аэрозольдар нысанындағы құрал | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | C20 Limac | 4 | Мамандарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 0-3 | 4-5 | Мамандарға |
|  | Қолдану режиміндегі игаляциялық қауіп:  Уыттың қатты әсер ету аймағы | 10-нан артық | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі  (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.4. Көлікті: жерүсті, теміржол және метрополитен, су, әуе көлігін дезинфекциялауға арналған құралдар | | | | |
| 1.1.4.1. Концентрат, сұйықтық, ұнтақ, түйіршік, таблетка, гель нысанындағы және басқа дайын нысандардағы дезинфекциялау құралдары | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың 20 °С кезінде қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | C20=Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20Limac | 4 | Мамандарға |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-< 2,3) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 0-3 | 4-5 | Мамандарға |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі  (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 3-4 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 3-4 | Мамандарға |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.5. Қоғамдық тамақтану және сауда объектілерін дезинфекциялауға арналған құралдар | | | | |
| 1.1.5.1. Концентрат, сұйықтық, ұнтақ, түйіршік, таблетка, гель нысанындағы және басқа дайын нысандардағы дезинфекциялау құралдары | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Адамдар болған кезде мамандарға |
| Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | >4 | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 0-3 | 4-5 | Адамдар болған кезде мамандарға |
| Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >500  >200-≤2000 | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | C20≥Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20Limac | 4 | Адамдар болған кезде мамандарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Адамдар болған кезде мамандарға |
| 1.1.5.2. Дезинфекциялау құралдарының жұмыс ерітінділері | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Адамдар болған кезде мамандарға |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | бірқалыпты (әлсіз) | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4-6 | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Мамандарға |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі  (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Адамдар болған кезде мамандарға |
|  | Қолдану режимдеріндегі ингаляциялық қауіп: |  |  |  |
|  | Уыттың қатты әсер ету аймағы: | 1-ден кем | 1 | Эпидемиялық көрсеткіштер бойынша мамандарға ЖҚҚ (противогаз респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 1-3 | 2 | Адамдар жоқ кезде мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 3,1-10 | 3 | Адамдар жоқ кезде мамандарға |
|  |  | 10-нан артық | 4 | Мамандарға |
|  | Ыдыстағы ДҚ қалдық мөлшерінің қауіпсіздігін бағалау (таңдау бойынша): |  |  |  |
|  | Цитоуыттылық:  - жасушалар өсіріндісі  (ЦУӘ дәрежесі)  - бұқаның шәуеті  (уыттылық индексі) | 1 артық емес  70-120 % | сыныпталмайды  сыныпталмайды | Шектеусіз  Шектеусіз |
|  | Жуып-шайылуын бақылау (әсер етуші заттың қалдық мөлшерін химиялық-талдамалық әдісі) | қалдықтардың болмауы | сыныпталмайды | Шектеусіз |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 2-4 | Толық тазалау жұмыстарын жүргізу кезінде мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 2-4 | Адамдар жоқ кезде мамандарға |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Адамдар болған кезде мамандарға |
| 1.1.6. Төтенше жағдайлар кезінде жылдам әсер ететін дезинфекциялау құралдары | | | | |
| 1.1.6.1. Концентрат, сұйықтық, ұнтақ, таблетка нысанындағы дезинфекциялау құралдары | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >15  (>5-≤2000) | 2-4  (2-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | > 5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >100  (>50-≤2000) | 2-4  (2-4) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | >4 | 1-3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4 | Мамандарға |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері (эритема, ісіну), балл | >6  (некроз) | 1  (1) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20-гибель  С20-клиника | 1-2 | Эпидемиялық көрсеткіштер бойынша мамандарға ЖҚҚ (противогаз респиратор), қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20≥Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20Limac | 4 | Мамандарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А(3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.6.2. Дезинфекциялау құралдарының жұмыс ерітінділері | Қолдану режимдеріндегі ингаляциялық қауіп: |  |  |  |
| Уыттың қатты әсер ету аймағы: | 1-ден кем | 1 | Эпидемиялық көрсеткіштер бойынша мамандарға ЖҚҚ (противогаз респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 1-3 | 2 | Адамдар жоқ кезде мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 3,1-10 | 3 | Адамдар жоқ кезде мамандарға |
|  |  | 10-нан артық | 4 | Мамандарға |
| 1.1.7. Эндоскоптарды, стоматологиялық аспаптар мен бедерлемелерді қоса алғанда, медициналық бұйымдарды дезинфекциялауға және стерильдеу алдында тазартуға арналған құралдар | | | | |
| 1.1.7.1. Концентрат, сұйықтық, ұнтақ, түйіршік нысанындағы және басқа дайын нысандардағы құрал | Құрсақ қуысына енгізген кездегі күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | кемінде 11 | 2-6 | Мамандарға |
| Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | C20≥Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20Limac | 4 | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | >4  (≥2,3) | 1-2  (1-2) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | >4<10 | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4 | Мамандарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В) (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.7.2. Құралдың жұмыс ерітінділері | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | бірқалыпты (әлсіз) | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға |
|  | ДҚ қалдық мөлшерінің қауіпсіздігін бағалау (таңдау бойынша): |  |  |  |
|  | - цитоуыттылық:  жасушалар өсіріндісі  (ЦУӘ дәрежесі)  бұқаның шәуеті  (уыттылық индексі) | 1 артық емес  70-120 % | сыныпталмайды  сыныпталмайды | Шектеусіз  Шектеусіз |
|  | - эритроциттер гемолизі | 2 % артық емес | сыныпталмайды | Шектеусіз |
|  | - пирогенділік | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Шектеусіз |
| 1.1.8. Тамақ өнеркәсібінің әртүрлі салаларындағы кәсіпорындарда технологиялық жабдық пен үй-жайлардың беткі қабаттарын зарарсыздандыруға арналған құралдар | | | | |
| 1.1.8.1. Концентрат, сұйықтық, ұнтақ, түйіршік, аэрозоль нысанындағы және басқа дайын нысандардағы дезинфекциялау құралы | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤ 2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20-клиника | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар, қорғаныш көзілдірік, противогаз (респиратор)) қолдана отырып |
|  |  | C20≥Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20Limac | 4 | Мамандарға |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | >6  (некроз) | 1  (1) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | >4 | 1-3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4 | Мамандарға |
|  | Кумулятивтік әсер  (Л.И. Медведьтің сыныптауы бойынша) | 3,1-5 | бірқалыпты | Мамандарға |
|  | 5 | әлсіз | Мамандарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.8.2. Дезинфекциялау құралдарының жұмыс ерітінділері | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | бірқалыпты (әлсіз) | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға |
|  | ДҚ қалдық мөлшерінің қауіпсіздігін бағалау (таңдау бойынша): |  |  |  |
|  | - цитоуыттылық:  жасушалар өсіріндісі  (ЦУӘ дәрежесі)  бұқаның шәуеті  (уыттылық индексі) | 1 артық емес  70-120 % | сыныпталмайды  сыныпталмайды | Шектеусіз  Шектеусіз |
|  | Жуып-шайылуын бақылау (әсер етуші заттың қалдық мөлшерін химиялық-талдамалық әдісі) | қалдықтардың болмауы | сыныпталмайды | Шектеусіз |
| 1.1.9. Микробтарға қарсы материалдар | | | | |
| 1.1.9.1. Микробтарға қарсы материалдар | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 2-4 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 2-4 | Мамандарға |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Адамдар болған кезде мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.1.9.2. Маталарға микробтарға қарсы қасиеттер беруге арналған дезинфекциялау құралдары | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Персоналға, пациенттерге және халыққа тұрмыста |
| Бұқа шәуетіндегі уыттылықты талдау  (матаның созындысы)  (уыттылық индексі) | 70-120 % | сыныпталмайды | Персоналға, пациенттерге және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейін және құралдың тері мен тінге тітіркендіріп әсер етуі (14/28 күн) | әсерлердің болмауы | сыныпталмайды | Персоналға, пациенттерге және халыққа тұрмыста |

**1.2. Стерильдеу құралдары**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.2.1. Концентрат, сұйықтық, ұнтақ нысанындағы және басқа дайын нысандардағы стерильдеу құралдары | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >15  (>5-≤2000) | 2-4  (2-4) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >100  >50-≤2000 | 2-4  (2-4) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға |
|  | Құрсақ қуысына енгізген кездегі күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | кемінде 11 | 2-6 | Мамандарға |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20-клиника | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (протвогаз (респиратор), қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20≥Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | C20Limac | 4 | Мамандарға |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | >6  (некроз) | 1  (1) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.2.2. Медициналық бұйымдардан ауа тартқыштар  (экстрактілер немесе шайындылар) | ДҚ қалдық мөлшерінің қауіпсіздігін бағалау (таңдау бойынша): |  |  |  |
|  | - цитоуыттылық:  жасушалар өсіріндісі  (ЦУӘ дәрежесі)  бұқаның шәуеті  (уыттылық индексі) | 1 артық емес  70-120 % | сыныпталмайды  сыныпталмайды | Шектеусіз  Шектеусіз |
|  | - эритроциттер гемолизі | 2 % артық емес | сыныпталмайды | Шектеусіз |
|  | - пирогенділік | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Шектеусіз |
| 1.2.3. Стерильдеу құралдарының жұмыс ерітінділері | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | бірқалыпты (әлсіз) | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға |

**1.3. Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау ауыз суын зарарсыздандыруға арналған құралдар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.3.1. Орталықтандырылмаған сумен жабдықтау ауыз суын зарарсыздандыруға арналған құралдар (таблеткалар, ұнтақтар, ерітінділер, түйіршіктер) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | 151-2500  >200-≤1000 | 3  (3) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2500  (>1000) | 4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрациядағы жіті ингаляциялық қауіптілігі  (20 °С кезінде қанықтырылған концентрацияларда) (С20) | C20=Limac | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | C20>Limac | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрацияда теріге тітіркендіріп әсер етуі (қайталау, 10 аппликация), балл | 2,1-4,0  (≥2,3-<4) | 3  (2) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің әртүрлі концентрацияларда көздің шырышты қабығына құралдың тітіркендіріп әсер етуі (бір рет), балл | 1-6 | 3-4 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 1-3 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0 | 5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрацияда терілік (респираторлық) түршіктіру (сенсибилизация) әсері (көрсеткіштер бойынша) | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Кейіннен болатын әсерлер: эмбриоуыттық, мутагендік, канцерогендік, эмбриоуыттық, тератогендік (ӘЕЗ және ілеспе компонеттер туралы әдебиеттердің деректерін, деректер базасын ескере отырып) | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Құралды өндіруге және қолдануға рұқсат етіледі |
| 1.3.2. Қолдану режимінде дезинфекциялау құралымен өңделген ауыз су (көл, тоған, құдық, өзен суы және басқа табиғи су) | Тиімділігі ең төмен зарарсыздандыру концентрация (ТТЗК) мен ӘЕЗ ШРКс. арақатынасы (ТТЗК/ШРКс.) | >10 | сыныпталмайды | Құралды эпизодтық қолдануға тыйым салу немесе рұқсат ету |
| >5-10 | сыныпталмайды | Құралды 10-15 күн ішінде қолдануға рұқсат етіледі |
| >1-5 | сыныпталмайды | Құралды 30 күн ішінде қолдануға рұқсат етіледі |
|  | ≤1 | сыныпталмайды | Құралды шектеусіз мерзімде қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Зарарсыздандырылған орталықтандырылмаған судың күштілігі аз әсер ету шегін әсердің біліну уақыты бойынша анықтау, Limsubac (күндер) | 1-3 | сыныпталмайды | Суды эпизодтық қолдану немесе тыйым салу |
|  | 30 | сыныпталмайды | Суды 10-15 күн ішінде қолдану |
|  | 90 | сыныпталмайды | Суды бір ай ішінде қолдану |
|  | Зарарсыздандырылған судың қолданылу режиміндегі органолептикалық қасиеттері (иісі, дәмі), балл | ≤рұқсат етілген мәндер | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Қауіпсіздіктің санитариялық-химиялық көрсеткіштері | ≤рұқсат етілген мәндер | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Зарарсыздандырылған судағы ӘЕЗ концентрациясы | ≤ШРКс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | ӘЕЗ түрлену өнімдерінің және ӘЕЗ ықпал етуімен қалыптасатын судағы түрлену өнімдерінің концентрациясы | ≤ШРКс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Зарарсыздандыру құралдарының зиянды қоспаларының судағы концентрациясы | ≤0,5ШРКс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |

**1.3. Жүзу бассейндері мен аквапарктер суын зарарасыздандыруға арналған құралдар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.4.1. Жүзу бассейндері мен аквапарктер суын зарарсындандыруға арналған құралдар  (таблеткалар, ұнтақтар, сұйықтықтар, түйіршіктер) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >151-5000  (>50-≤300) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >2500  (>300) | 4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Құралдардың буды қанықтыру концентрацияларындағы (С20) ингаляциялық қаупі | С20>Limac | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор) қолдана отырып |
|  |  | С20<Limac | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрацияда теріге тітіркендіріп әсер етуі (15 аппликация), балл | 2,1-4,0  (≥2,3-<4) | 3  (2) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің әртүрлі концентрацияларда көздің шырышты қабығына тітіркендіріп әсер етуі (бір рет), балл | 4-6 | 3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  | 1-3 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | 0 | 5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Кейіннен болатын әсерлер: эмбриоуыттық, мутагендік, канцерогендік, эмбриоуыттық, тератогендік (ӘЕЗ және ілеспе компонеттер туралы әдебиеттердің деректерін, деректер базасын ескере отырып) | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Құралды өндіруге және қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Тиімділігі ең төмен зарарсыздандыру концентрация (ТТЗК) мен ӘЕЗ ШРКбасс. арақатынасы (ТТЗК/ШРКбасс.) | >1 | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етілмейді |
|  |  | ≤1 | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Қалдық зарарсыздандыру (бактериостатистикалық) әсер етуі | Әсердің болуы  Әсердің ұзақтығы ≥1 тәулік  судың 5 мгО2/л перманганаттық қышқылдануы кезінде | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрацияда денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (терілік (респираторлық)) (көрсеткіштер бойынша) | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.4.2. Қолдану режимінде дезинфекциялау құралымен өңделген жүзу бассейнінің немесе аквапарктің суы | Шығын нормасына қарай (N) кешенді әсер ету кезіндегі (асқазын ішінде, ингаляциялық, теріге-қанға сіңгеннен кейін) бассейндердің зарарсыздандырылған суының күштілігі аз әсер ету шегін анықтау (28 күн),  Limsubac | =1-5N | сыныпталмайды | Құралды қолдануға тыйым салу |
| 10N | сыныпталмайды | Мамандарға және ересек тұрғындарға тұрмыста |
|  | >10N | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жүзу бассейніндегі немесе аквапарктегі судағы ӘЕЗ концентрациясы | ≤ШРКбасс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | ӘЕЗ түрленуі өнімдерінің судағы концентрациясы | ≤ШРКбасс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Суда ӘЕЗ ықпал етуімен қалыптасатын түрлену өнімдерінің концентрациясы | ≤ШРКс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Зарарсыздандыру құралдарының зиянды қоспаларының судағы концентрациясы | ≤0,5ШРКс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Зарарсыздандырылған судың қолдану режиміндегі органолептикалық қасиеттері (иісі, дәмі, лайлылығы, түсі) | ≤ рұқсат етілген мәндер | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Жүзгіштердің тыныстау аймағындағы ауадағы ӘЕЗ концентрациясы | ≤ШРКе.м.а. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Зарарсыздандырылған судың қолдану режиміндегі органолептикалық қасиеттері (көбік түзу) | болмауы | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Судың қауіпсіздігінің санитариялық-химиялық көрсеткіштері (рН, перманганаттық қышқылдануы) | ≤ рұқсат етілген мәндер | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |

**1.5. Шаруашылық-ауыз сумен жабдықтаудың орталықтандырылған жүйелеріндегі, соның ішінде ыстық сумен жабдықтау жүйелеріндегі суды зарарсыздандыруға арналған құралдар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.5.1. Шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау орталықтандырылған жүйелерінің, соның ішінде ыстыө сумен жабдықтау жүйелеріндегі суды зарарсыздандыруға арналған құралдар  (сұйықтықтар, газ тәрізді, таблеткалар, ұнтақтар, түйіршіктер) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | > 2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің әртүрлі концентрацияларда көздің шырышты қабығына тітіркендіріп әсер етуі (бір рет), балл | 1-6 | 3-4 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 0 | 5 | Мамандарға |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрацияда теріге тітіркендіріп әсер етуі  (15 аппликация), балл | 2,1-4,0  (≥1,5-<4) | 3  (2-3) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Құралдардың буды қанықтыру концентрацияларындағы (С20) ингаляциялық қаупі | С20>Limac | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | С20<Limac | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Кейіннен болатын әсерлер: эмбриоуыттық, мутагендік, канцерогендік, эмбриоуыттық, тератогендік (ӘЕЗ және ілеспе компонеттер туралы әдебиеттердің деректерін, деректер базасын ескере отырып) | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Құралды өндіруге және қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Тиімділігі ең төмен зарарсыздандыру концентрация (ТТЗК) мен ӘЕЗ ШРКбасс. арақатынасы (ТТЗК/ШРКбасс.) | >1 | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етілмейді |
|  | ≤1 | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Қалдық зарарсыздандыру (бактериостатистикалық) әсер етуі | Әсердің болуы  Әсердің ұзақтығы ≥1 тәулік судың 5 мгО2/л перманганаттық қышқылдануы кезінде | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрацияда денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Құралды өндіруге және қолдануға рұқсат етіледі |
| 1.5.2. Қолдану режиміндегі дезинфекциялау құралымен өңделген шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау орталықтандырылған жүйелеріндегі, соның ішінде ыстық сумен жабдықтау жүйелеріндегі су | Зарарсыздандырылған судағы ӘЕЗ концентрациясы | ≤ШРКс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
| ӘЕЗ түрленуі өнімдерінің және ӘЕЗ ықпал етуімен қалыптасатын түрлену өнімдерінің судағы концентрациясы | ≤ШРКс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
| Зарарсыздандыру құралының зиянды қоспаларының судағы концентрациясы | ≤0,5ШРКс. | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Қолдану режиміндегі зарарсыздандырылған судың органолептикалық қасиеттері (иісі, дәмі, лайлылығы, түсі) | ≤рұқсат етілген мәндер | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Судың қауіпсіздігінің санитариялық-химиялық көрсеткіштері (рН, перманганаттық қышқылдануы) | ≤рұқсат етілген мәндер | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |

**1.6. Кәсіпорындардың техникалық сумен жабдықтау жүйелеріндегі зарарсыздандыруға арналған құралдар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.6.1. Кәсіпорындардың техникалық сумен жабдықтау жүйелеріндегі суды зарарсыздандыруға арналған құралдар (таблеткалар, ұнтақтар, сұйықтықтар, түйіршіктер) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрацияда теріге тітіркендіріп әсер етуі (15 аппликация), балл | 2,1-4,0  (≥1,5-<4) | 3  (2-3) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жұмыс ерітінділерінің әртүрлі концентрацияларда көздің шырышты қабығына құралдың тітіркендіріп әсер етуі (бір рет), балл | 1-6 | 3-4 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 0 | 5 | Мамандарға |
|  | Жұмыс ерітінділерінің максималды концентрацияда денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (терілік (респираторлық)) | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Құралды өндіруге және қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Құралдардың буды қанықтыру концентрацияларындағы (С20) ингаляциялық қаупі | С20>Limac | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | С20<Limac | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Кейіннен болатын әсерлер: эмбриоуыттық, мутагендік, канцерогендік, эмбриоуыттық, тератогендік (ӘЕЗ және ілеспе компонеттер туралы әдебиеттердің деректерін, деректер базасын ескере отырып) | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Құралды өндіруге және қолдануға рұқсат етіледі |
|  | Қалдық зарарсыздандыру (бактериостатистикалық) әсер етуі | Әсердің болуы  Әсердің ұзақтығы ≥1 тәулік судың 5 мгО2/л перманганаттық қышқылдануы кезінде | сыныпталмайды | Құралды қолдануға рұқсат етіледі |

**1.7. Дезинсекциялық құралдар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.7.1. Аэрозольды баллондар | Жіті биоцидті әсер аймағы (құрамында спирті бар құралдар үшін бір деңгейге азаяды) | <10 | 1 | Қолданыстағы заңнамаға және экстремалды жағдайлардағы еңбек шарттарына сәйкес мамандарға ЖҚҚ қолдана отырып |
|  |  | 10-30 | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | 31-100 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және халыққа тұрмыста  (желдету, препаратты тұтыну, ылғалды тазалау) |
|  |  | >100 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Күштілігі аз биоцидтік әсер аймағы | <1 | 1 | Дезинсекциялауда қолдану үшін тыйым салынған |
|  |  | 1-5 | 2 | Балалар, ЕАМ және тұрмыстық үй-жайларды қоспағанда, регламенттелген қолдану шарттарымен өндірістік үй-жайларды өңдеу үшін мамандарға |
|  |  | 5,1-10 | 3 | Өндірістік және тұрғын үй-жайларды өңдеу үшін регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және халыққа тұрмыста (препаратты тұтыну, желдету, үй-жайларды тазалау) |
|  |  | >10 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Пропеллентсіз асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | 151-5000  (>50-≤300) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >5000  (>300) | 4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | <10 | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 2-4 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 2-4 | Адамдар жоқ кезде мамандарға |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.7.2. Пиротехникалық және фумигациялау құралдары (шашкалар, таблеткалар, білтелер, сұйықтықтар, өзге де құралдар) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | 151-5000  (>50-≤300) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
| >5000  (>300) | 4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жіті биоцидті әсер аймағы | <10 | 1 | Мамандарға ЖҚҚ (противогаз (респиратор), герметикалық көзілдірік, резеңке қолғаптар, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | 10-30 | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, резеңке қолғаптар, герметикалық көзілдірік, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | 31-100 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және халыққа тұрмыста (желдету, ылғалды тазалау, препаратты тұтыну) |
|  |  | >100 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Күштілігі аз биоцидтік әсер аймағы | <1 | 1 | Дезинсекциялауда қолдануға тыйым салынған |
|  |  | 1-5 | 2 | Балалар, ЕАМ және тұрмыстық үй-жайларды қоспағанда, регламенттелген қолдану шарттарымен өндірістік үй-жайларды өңдеу үшін мамандарға |
|  |  | 5,1-10 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен тұрғын және өндірістік үй-жайларды өңдеу үшін мамандарға және халыққа тұрмыста (тазалау, желдету, препаратты тұтыну) |
|  |  | >10 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | <10 | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, комбинезон, герметикалық көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 2-4 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 2-4 | Адамдар жоқ кезде мамандарға |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.7.3. Эмульгирленген концентраттар, суға бүркейтін ұнтақтар, микрокапсуладағы концентраттар, лактар, бояулар, ерітінділер | | | | |
| 1.7.3.1. Дайын нысандардағы құралдар | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | 151-5000  (>50-≤ 300) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | >5000  (>300) | 4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20-клиника | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | С20>Limac | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 4,1-6,0  (≥2,3-<4) | 2  (2) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | <10 | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.7.3.2. Жұмыс эмульсиялар, суспензиялар, ерітінділер | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | бірқалыпты (әлсіз) | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В) (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар, респиратор) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жіті биоцидті әсер аймағы | <10 | 1 | Мамандарға ЖҚҚ (противогаз (респиратор), герметикалық көзілдірік, резеңке қолғаптар, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | 10-30 | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, комбинезон, герметикалық көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | 31-100 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және халыққа тұрмыста (желдету, тазалау) |
|  |  | >100 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Күштілігі аз биоцидтік әсер аймағы | <1 | 1 | Дезинсекциялауда қолдануға тыйым салынған |
|  |  | 1-5 | 2 | Балалар, ЕАМ және тұрмыстық үй-жайларды қоспағанда, регламенттелген қолдану шарттарымен өндірістік үй-жайларды өңдеу үшін мамандарға |
|  |  | 5,1-10 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен тұрғын және өндірістік үй-жайларды өңдеу үшін мамандарға және халыққа тұрмыста (тазалау, желдету, препаратты тұтыну) |
|  |  | >10 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 2-4 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 2-4 | Адамдар жоқ кезде мамандарға |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.м.≤1 | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.7.4. Дусттар, қаламдар, брикеттер, еліктіргіштер, тұтынуға дайын ерітінділер, эмульсиялар, суспензиялар, таблеткалар, гельдер | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | 151-5000  (>50-≤ 300) | 3  (3) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
| >5000  (>300) | 4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20-клиника | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | С20<Limac | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Жіті биоцидті әсер аймағы | <10 | 1 | Мамандарға ЖҚҚ (противогаз (респиратор), герметикалық көзілдірік, резеңке қолғаптар, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | 10-30 | 2 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, герметикалық көзілдірік, резеңке қолғаптар, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | 31-100 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және халыққа тұрмыста  (желдету, тазалау) |
|  |  | >100 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Күштілігі аз биоцидтік әсер аймағы | <1 | 1 | Дезинсекциялауда қолдануға тыйым салынған |
|  |  | 1-5 | 2 | Балалар, ЕАМ және тұрмыстық үй-жайларды қоспағанда, регламенттелген қолдану шарттарымен өндірістік үй-жайларды өңдеу үшін мамандарға |
|  |  | 5,1-10 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен тұрғын және өндірістік үй-жайларды өңдеу үшін мамандарға және халыққа тұрмыста (тазалау, желдету, препаратты тұтыну) |
|  |  | >10 | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | бірқалыпты (әлсіз) | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста ЖҚҚ (резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В) (1В) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар, респиратор) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | <10 | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.>1 | 2-4 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 2-4 | Адамдар жоқ кезде мамандарға |
|  |  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.7.5. Тіндерді импрегнациялауға және өңдеуге арналған инсектицидтік құралдар | Бұқа шәуетіндегі уыттылықты талдау (матаның созындысы) (уыттылық индексі) | 70-120 % | сыныпталмайды | Персоналға, пациенттерге және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейін және құралдың тері мен тінге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | әсерлердің болмауы | сыныпталмайды | Персоналға, пациенттерге және халыққа тұрмыста |

**1.8. Репелленттік құралдар, соның ішінде өнеркәсіптік өндіріс жағдайларында пайдаланылатын биологиялық факторлардың (жәндіктердің) ықпал етуінен дерматологиялық жеке қорғану құралдары**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.8.1. Теріге жағуға арналған репелленттік құралдар, соның ішінде өнеркәсіптік өндіріс жағдайларында пайдаланылатын биологиялық факторлардың (жәндіктердің) ықпал етуінен дерматологиялық жеке қорғану құралдары | | | | |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы, (DL50, мг/кг) | >2500  (>2000-≤5000) | 4  (5) | Жұмысшы персоналға |
|  | >2500  (>5000) | 4  (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
| 1.8.1.1. Кремдер, эмульсиялар, лосьондар, қаламдар, браслеттер, өзге де нысандар | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >150  (>300-≤5000) | 3-4  (4-5) | Жұмысшы персоналға |
| >5000  (>5000) | 4 (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20=Limac | 3 | Жұмысшы персоналға және ересек тұрғындарға тұрмыста |
|  |  | С20<Limac | 4 | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | әлсіз | сыныпталмайды | Регламенттелген қолдану режимінде жұмысшы персоналға |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейін және теріге тітіркендіріп әсер етуі (1 айдан 6 айға дейін) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Тыйым салынған |
|  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4,0-6,0 | 3 | Жұмысшы персоналға |
|  | 0-2,0 | 4-5 | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Құралдың ӘЕЗ құрамының (С) теріге гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау | С/ШРД(БРД)т.ж.л.≤1 | 3-4 | Жұмысшы персоналға және халыққа тұрмыста |
|  | Құралдың сыналатын партиясын жаңа ӘЕЗ пайдалана отырып клиникалық сынау | Реакцияның болмауы.  Бақылаумен және астармен салыстырғанда өзгерістердің болмауы | сыныпталмайды | Құралды өндіруге және тіркеуге нұсқаулар |
| 1.8.1.2. Аэрозольды баллондар, ПАҚ | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (ПАҚ үшін) (DL50, мг/кг) | >2500  (>5000) | 4 (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (ПАҚ үшін), (DL50, мг/кг) | >150  (>300-≤5000) | 3-4  (4-5) | Регламенттелген пайдалану шарттарымен жұмысшы персоналға және ересек тұрғындарға тұрмыста |
|  |  | >5000  (>5000) | 4 (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20=Limac | 3 | Регламенттелген пайдалану шарттарымен жұмысшы персоналға және ересек тұрғындарға тұрмыста |
|  |  | С20<Limac | 4 | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Жіті биоцидті әсер аймағы (құрамында спирті бар құралдар үшін бір деңгейге азаяды) | 31-100 | 3 | Регламенттелген пайдалану шарттарымен жұмысшы персоналға және халыққа тұрмыста |
|  |  | >100 | 4 | Жұмысшы персоналға және ересек тұрғындарға тұрмыста |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | әлсіз | сыныпталмайды | Регламенттелген пайдалану шарттарымен жұмысшы персоналға |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Жұмысшы персоналға, ересек тұрғындарға, балаларға (балаларға құрамындағы ӘЕЗ 12 % аспайтын құралды пайдалану қажет) |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейін және теріге тітіркендіріп әсер етуі (4 айдан 6 айға дейін) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Тыйым салынған |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4,0-6,0 | 3 | Жұмысшы персоналға |
|  | 0-3,0 | 4-5 | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері/респираторлық)) | әлсіз  (төмен) | 3В  (1В) | Жұмысшы персоналға |
|  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 2-4 | Жұмысшы персоналға және халыққа тұрмыста |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 2-4 | Жұмысшы персоналға және халыққа тұрмыста |
|  | С/ПДУ(ОДУ)з.к.п.≤1 | 2-4 | Жұмысшы персоналға және халыққа тұрмыста |
|  | Репелленттік құралдың сыналатын партиясын жаңа ӘЕЗ пайдалана отырып клиникалық сынау | Реакцияның болмауы.  Бақылаумен және астармен салыстырғанда өзгерістердің болмауы | сыныпталмайды | Құралды өндіруге және тіркеуге нұсқаулар |
| 1.8.2. Киімді және маталарды ипрегнациялауға және өңдеуге арналған, беткі қабатқа, жабындыларға жағуға арналған репелленттік құралдар (ерітінділер, эмульсиялар, қаламдар және басқа дайын нысандар) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы, (DL50, мг/кг) | >150  (>300-≤5000) | 3-4  (4-5) | Регламенттелген пайдалану шарттарымен жұмысшы персоналға, ересек тұрғындарға тұрмыста |
|  | >5000  (>5000) | 4  (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >2500  (>2000) | 4  (4-5) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Терілік-оралды коэффициент | <3 | сыныпталмайды | Жұмысшы персоналға |
|  | >3 | сыныпталмайды | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20=Limac | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және ересек тұрғындарға тұрмыста |
|  |  | С20>Limac | 4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Құралдармен өңделген мата буының ингаляциялық қаупі | әсердің болуы | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға |
|  |  | әсердің болмауы | 4 | Жұмысшы персоналға, ересек тұрғындарға |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек және бала тұрғындарға |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4,0-6,0 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға |
|  |  | 0-2,0 | 4-5 | Жұмысшы персоналға, ересек тұрғындарға |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі және теріге тітіркендіріп әсер етуі  (4 айдан 6 айға дейін) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Тыйым салынған |
|  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Жұмысшы персоналға, ересек тұрғындарға |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | әлсіз  (төмен) | 3В  (1В) | Жұмысшы персоналға |
|  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Жұмысшы персоналға, ересек тұрғындарға |
|  | Бұқа шәуетіндегі уыттылықты талдау  (матаның созындысы)  (уыттылық индексі) | 70-120 % | сыныпталмайды | Персоналға, пациенттерге және халыққа тұрмыста |
|  | Құралдың сыналатын партиясын жаңа ӘЕЗ пайдалана отырып клиникалық сынау | Реакцияның болмауы.  Бақылаумен және астармен салыстырғанда өзгерістердің болмауы | сыныпталмайды | Құралды өндіруге және тіркеуге нұсқаулар |

**1.9. Педикулицидтік құралдар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.9.1. Бас және маңдай педикулезіне қарсы күресуге арналған педикулицидтік құралдар | | | | |
| 1.9.1.1. Концентрат түріндегі құралдар | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | >151  (>50) | 3-4  (3-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге жаққан кездегі күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | <500  (≤1000) | 1-2  (1-3) | Тыйым салынған |
|  | >2500  (>1000) | 4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20-клиника |  | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  |  | С20≥Limac |  | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | >4,0  (≥2,3) | 1-2  (1-2) | Тыйым салынған |
|  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3-4  (3) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.9.1.2. Педикулицидтік құралдардың қолдануға дайын нысандары (лосьондар, гельдер, сусабындар, сабындар, дусттар немесе жұмыс ерітінділері) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>300) | 3-4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | <2500  (≤1000) | 1-3  (1-3) | Тыйым салынған |
| > 2500  (>1000) | 4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Тыйым салынған |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4,0-6,0 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға |
|  |  | 0-3,0 | 4-5 | Шектеусіз |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі  (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Тыйым салынған |
|  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| 1.9.1.3. Аэрозольды баллондар, ПАҚ | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | <2500  (≤2000) | 1-3  (1-4) | Тыйым салынған |
|  | >2500  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріні жіті тітіркендіру (күйдіру) әсері, балл  (эритема, ісіну) | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Тыйым салынған |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | 4,0-6,0 | 3 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  |  | 0-3,0 | 4-5 | Шектеусіз |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі  (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Тыйым салынған |
|  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В)  (1В) | Тыйым салынған |
|  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Шектеусіз |
| 1.9.2. Киім педикулезіне қарсы күресуге арналған құралдар | | | | |
| 1.9.2.1. Педикулицидтік құралдардың қолдануға дайын нысандары (ерітінділер, эмульсиялар, дусттар) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>300) | 3-4  (4-5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
| Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы (DL50, мг/кг) | <2500  (≤2000) | 1-3  (1-4) | Тыйым салынған |
|  | >2500  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге жіті тітіркендіру/күйдіру әсері, баллы  (эритема, ісіну) | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Тыйым салынған |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі  (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Тыйым салынған |
|  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Қолдану режимдерінде қайта әсер ету кезіндегі ингаляциялық уыттылығы (14 күн): |  |  |  |
|  | - тұтыну нормасындаа | әсердің болуы | сыныпталмайды | Тыйым салынған |
|  | - тұтынудың 3 нормасында | әсердің болуы | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, қорғаныш көзілдірік, резеңке қолғаптар) қолдана отырып |
|  | - тұтынудың 10 нормасында | әсердің болуы | сыныпталмайды | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Денені түршіктіру (сенсибилизация) әсері (тері (респираторлық)) | бірқалыпты (әлсіз)  (бірқалыпты (төмен)) | 3А (3В) (1В) | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға |
|  |  | әсердің болмауы  (әсердің болмауы) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | МУК 4.1/4.31485-03 "Балаларға, жасөспірімдерге және ересектерге арналған киімдерді гигиеналық бағалау" талаптарына сәйкес құралдармен импрегнацияланған материалдардың органолептикалық көрсеткіштерін анықтау | сәйкессіздік | сыныпталмайды | Эпидемиялық көрсеткіштер бойынша қолдану |
|  | сәйкестілік | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |

**1.10. Дератизациялық құралдар**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Нормативтік көрсеткіштер** | | **Қолдану шарттары** |
| көрсеткіштің шамасы | сыныптау бағасы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.10.1. Әртүрлі нысандардағы дератизациялық құралдар (пасталар, гельдер, майлы ерітінділер, қамыр) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >15  (>5-≤2000) | 2-4  (2-4) | Мамандарға ЖҚҚ (комбинезон, резеңке қолғаптар, қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Шектеусіз |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар, қорғаныш көзілдірік, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | >2500  (>2000-≤5000) | 4  (5) | Шектеусіз |
|  | Булардың қаныққан концентрациясындағы (С20) жіті ингаляциялық қауіп | С20≥Limac | 2-3 | Мамандарға ЖҚҚ (респиратор, резеңке қолғаптар, комбинезон, қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | С20<Limac | 4 | Шектеусіз |
|  | Теріге-қанға сіңгеннен кейінгі әсер етуі (21/28 күн) | әсердің болуы | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Қайталанған аппликациялар кезінде теріге тітіркендіріп әсер етуі (0,5-1 ай) | бірқалыпты (әлсіз) | сыныпталмайды | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар, комбинезон) қолдана отырып |
|  |  | әсердің болмауы | сыныпталмайды | Мамандарға, халыққа тұрмыста |
|  | Кумулятивтік әсер  (Л.И. Медведьтің сыныптауы бойынша): |  |  |  |
|  | - антикоагулянттар | ≤3 | 1-2 | Шектеусіз |
|  | - әсер ету типі күшті улар | >3 | 3-4 | Шектеусіз |
| 1.10.2. Дусттар, ұнтақтар, опалар түріндегі дератизациялық құралдар | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы,  DL50, мг/кг | >15  (>5-≤2000) | 2-4  (2-4) | Мамандарға ЖҚҚ (комбинезон, резеңке қолғаптар, қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға, халыққа тұрмыста |
|  | Теріге енгізген кезде күшті уыттылығы,  DL50, мг/кг | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Мамандарға ЖҚҚ (комбинезон, резеңке қолғаптар, қорғаныш көзілдірік) қолдана отырып |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Көзді жіті тітіркендіру әсері, балл | <4,0 | 3-4 | Регламенттелген қолдану шарттарымен мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  |  | 0 | 5 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Кумулятивтік әсер  (Л.И. Медведьтің сыныптауы бойынша): |  |  |  |
|  | - антикоагулянттар | ≤3 | 1-2 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | - әсер ету типі күшті улар | >3 | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Ауаның құрамындағы жұмыс ерітіндісі (С) ӘЕЗ-ның гигиеналық нормативтерге сәйкестігін бағалау (қажет болған жағдайда жүргізіледі) | С/ШРК(ӘБҚД)ж.а.≤1 | 2-4 | Мамандарға |
|  | С/ШРК(ӘБҚД)е.м.а.≤1 | 3-4 | Халыққа тұрмыста |
| 1.10.3. Дератизациялық еліктіргіштер (дәндер, түйіршіктелген, балауыз блоктар, парафинделген, өзгелер) | Асқазанға енгізген кезде күшті уыттылығы  (DL50, мг/кг) | >150  (>300-≤ 5000) | 3-4  (4-5) | Мамандарға ЖҚҚ (резеңке қолғаптар, қорғаныш көзілдірік, комбинезон) қолдана отырып |
|  | >5000  (>5000) | 4 (сыныпталмайды) | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | Кумулятивтік әсер  (Л.И. Медведьтің сыныптауы бойынша): |  |  |  |
|  | - антикоагулянттар | ≤ 3 | 1-2 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |
|  | - әсер ету типі күшті улар | > 3 | 3-4 | Мамандарға және халыққа тұрмыста |

      Ескертулер: 1. Қауіптілік сыныптары Ғаламдық деңгейде келісілген Химиялық заттарды сыныптау және таңбалау жүйесі (ҒКЖ) (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – GHS) бойынша зиянды заттарды сыныптауды қамтитын МЕМСТ 12.1.007-76 "Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Зиянды заттар. Сыныптау және қауіпсіздіктің жалпы талаптары" және "Химиялық өнімдердің қауіптілігін сыныптау. Жалпы талаптар" МЕМСТ 32419-2013 сәйкес көрсетілген (жақша ішінде). МЕМСТ 12.1.007-76 сәйкес дезинфекциялау құралдарын сыныптаушылық бағалау нормативтері Комиссияның жекелеген шешімдерімен белгіленген өтпелі ережелердің қолданылуы аяқталатын күндерді ескере отырып, тиісті талаптарды белгілейтін Одақтың техникалық регламенті күшіне енгенге дейін қолданылады.

      2. Мамандар деп дезинфекциялау қызметі саласында оқытылған персонал түсініледі.

      3. Әсер ете бастаған уақыт бойынша орталықтандырылмаған зарарсыздандырылған судың күштілігінің шегін (Limsubac, күндер) анықтау үшін мына формула бойынша есептелетін құралдардың күштілігі аз биоцидтік әсерлі аймағы пайдаланылады:

      Limsubac (лимиттік әсер бойынша)  
      Zsubac.bioc.eff. = ----------------------------------------------------  
      Тұтынудың тәуліктік нормасы

      4. Тиімділігі ең төмен зарарсыздандыру концентрациясы (ТТЗК) мен ШРКбасс. (ТТЗК/ШРКбасс.) арақатынасын анықтау үшін пайдаланылатын ШРКбасс. мына формула бойынша есептеледі:

      РДэнт. (мг/кг) ∙ М (кг)

      ШРКбасс.= -------------------------------- , мг/л,

      V (л/сағ) ∙ t (сағ)

      мұндағы:

      РДэнт. – жүзу бассейні суын жұту кезінде ағзаға түсетін рұқсат етілген доза, мг/кг;

      М – балаларды ескере отырып, жүзушілердің орташа салмағы (45 кг);

      V – жұтылатын сұйықтықтың көлемі (0,1 л/сағ);

      t – шомылу сеансының ұзақтығы (3 сағ).

      РДэнт. = РТД – РДтері. – РДинг.,

      мұндағы:

      РТД – рұқсат етілген тәуліктік доза;

      РДтері. – шомылу кезінде ағзаға транскутанттық түсетін рұқсат етілген доза, мг/кг;

      РДинг. – судан буланып шығатын препараттың тыныс алған кезде ағзаға түсетін рұқсат етілген дозасы, мг/кг.

      Немесе:

      РТД (мг/кг) ∙ М (кг)

      ШРКбасс.= --------------------------- , мг/л,

      V (л/час) ∙ t (сағ)

      мұндағы:

      РТД – рұқсат етілген тәуліктік доза;

      М – балаларды ескере отырып, жүзушілердің орташа салмағы (45 кг);

      V – жұтылатын сұйықтықтың көлемі (0,1 л/сағ);

      t – шомылу сеансының ұзақтығы (3 сағ).

      5. Жұмысшы персонал деп ағаш кесушілер, геологтар, мелиораторлар және т.б. түсініледі.

      6. Кішкентай жастағы балаларға (бір жастан бастап және одан жоғары) арналған репелленттік құралдар тітіркендіру, қанға сіңгеннен кейінгі, сенсибилизациялық және иммунды модульдеу әсерлері болмаған, сондай-ақ ӘЕЗ үшін ШРД және жиналған қордың коэффициенті 10 астам болған жағдайда кейіннен болатын әсерлерсіз лимиттеу критерийлері бойынша тек 4 сыныпта (теріге жаққан кезде, қанықтырғыш концентрацияларда будың ингаляциясы кезінде, жас ерекшелігі сезімталдығының коэффициенті (ЖСК) 3-тен астам) болуы тиіс.

**2. Дезинфекциялық құралдардың физикалық-химиялық көрсеткіштері**

**2.1. Дезинфекциялау, стерильдеу құралдары және стерильдеу алдында тазартуға арналған құралдар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Зерттелетін көрсеткіштерді бағалау критерийлері** |
| 1 | 2 | 3 |
| 2.1.1. Дезинфекциялау, стерильдеу құралдарын және стерильдеу алдында тазартуға арналған құралдарды өндіруге арналған субстанциялар | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.1.2. Әртүрлі қолдану нысанындағы дезинфекциялау құралдары (сұйықтықтар, ұнтақтар, таблеткалар, пасталар, аэрозольды баллондар, гельдер, өзге де нысандар) | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.1.3. Әртүрлі қолдану нысанындағы стерильдеу құралдары (сұйықтықтар, газдар, булар, ұнтақтар, өзге де нысандар) | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.1.4. Әртүрлі қолдану нысанындағы стерильдеу алдында тазартуға арналған құралдар (сұйықтықтар, ұнтақтар, түйіршіктер, өзге де нысандар) | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |

**2.2. Дезинсекциялық құралдар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Зерттелетін көрсеткіштерді бағалау критерийлері** |
| 1 | 2 | 3 |
| 2.2.1. Инсектицидтік, педикулицидтік және акаро-инсектицидтік құралдарды өндіруге арналған субстанциялар | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.2.2. Аэрозольды баллондардағы инсектицидтік құралдар | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.2.3. Басқа қолдану нысандарындағы инсектицидтік құралдар (эмульсия концентраттары, дымқылданатын ұнтақтар, гельдер, тағамдық еліктіргіштер, дусттар, еліктіргіштер, шашкалар) | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.2.4. Әртүрлі қолдану нысандарындағы педикулицидтік құралдар (лосьондар, сусабындар, эмульсия концентраттары, сабындар (қатты, сұйық), кремдер) | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.2.5. Акаро-инсектицидтік құралдар (аэрозольды баллондар, эмульсия концентраттары, қаламдар) | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |

**2.3. Репелленттік құралдар, соның ішінде өнеркәсіптік өндіріс жағдайларында пайдаланылатын биологиялық факторлардың (жәндіктердің) ықпал етуінен дерматологиялық жеке қорғану құралдары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Зерттелетін көрсеткіштерді бағалау критерийлері** |
| 1 | 2 | 3 |
| 2.3.1. Репелленттік құралдарды өндіруге арналған субстанциялар | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.3.2. Аэрозольды баллондардағы репелленттер, соның ішінде өнеркәсіптік өндіріс жағдайларында пайдаланылатын биологиялық факторлардың (жәндіктердің) ықпал етуінен дерматологиялық жеке қорғану құралдары | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.3.3. Электрофумигациялайтын репелленттік құралдар (пластиналар, шиыршықтар, сұйықтықтар, білтелер) | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.3.4. Басқа қолдану нысандарындағы репелленттер (лосьондар, эмульсиялар, гельдер, сүт, кремдер), соның ішінде өнеркәсіптік өндіріс жағдайларында пайдаланылатын биологиялық факторлардың (жәндіктердің) ықпал етуінен дерматологиялық жеке қорғану құралдары | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |

**2.4. Дератизациялау құралдары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Құралдың мақсаты** | **Зерттелетін көрсеткіштер** | **Зерттелетін көрсеткіштерді бағалау критерийлері** |
| 1 | 2 | 3 |
| 2.4.1. Дератизациялау құралдарын өндіруге арналған субстанциялар | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |
| 2.4.2. Әртүрлі қолдану нысандарындағы дератизациялау құралдары (дәнді еліктіргіштер, түйіршіктер, гельдер, өзге де нысандар) | Сыртқы түрі (агрегаттық күйі, түсі), иісі, физикалық-химиялық көрсеткіштер (сутегі көрсеткіші (рН), ұшпалылығы, тұрақтылығы, басқа қосылыстармен үйлесімділігі), әсер етуші заттың массалық үлесі | Оған сәйкес тауар дайындалған құжатта (стандарттар, техникалық шарттар, регламенттер, технологиялық нұсқаулықтар, сипаттамалар, рецептуралар, құрамы туралы мәліметтер) белгіленген талаптарға сәйкес келуі тиіс |

      ".

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК