

**О внесении изменений в раздел 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**

Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21 мая 2019 года № 78

      В соответствии c пунктом 2 статьи 57 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года и пунктом 20 приложения № 2 к Регламенту работы Евразийской экономической комиссии, утвержденному Решением Высшего Евразийского экономического совета от 23 декабря 2014 г. № 98, Коллегия Евразийской экономической комиссии решила:

      1. Внести в раздел 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299, изменения согласно приложению.

      2. Установить, что:

      а) обращение дезинфекционных средств на таможенной территории Евразийского экономического союза при наличии свидетельства о государственной регистрации, выданного в отношении их до вступления настоящего Решения в силу, осуществляется до окончания срока его действия;

      б) предусмотренные пунктами 1.8.1 и 2.3 приложения к разделу 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требования к репеллентным средствам, относящимся к дерматологическим средствам индивидуальной защиты от воздействия биологических факторов (насекомых), используемым в условиях промышленного производства, вступают в силу с даты вступления в силу решения Совета Евразийской экономической комиссии, предусматривающего внесение в технический регламент Таможенного союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011) изменений в части установления требований к токсичности, безопасности и физико-химическим показателям таких средств.

      3. Настоящее Решение вступает в силу по истечении 180 календарных дней с даты его официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| *Председатель Коллегии*  *Евразийской экономической комиссии* | *Т. Саркисян* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ  к Решению Коллегии  Евразийской экономической  омиссии  от 21 мая 2019 г. № 78 |

**ИЗМЕНЕНИЯ,**   
**вносимые в раздел 20 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**

      1. Раздел 20 главы II изложить в следующей редакции:

      "Раздел 20. Требования к дезинфекционным средствам

**1. Область применения**

      1. Настоящий раздел применяется в отношении дезинфекционных средств в виде различных препаративных форм, предназначенных для профессионального применения, розничной продажи (из товарных позиций 2801 2853, 2901 2942, 3307, 3604 и 3808 ТН ВЭД ЕАЭС), за исключением средств, применяемых в ветеринарии и сельском хозяйстве.

**2. Определения**

      2. Для целей настоящего раздела используются понятия, которые означают следующее:

      "безопасность дезинфекционного средства" – отсутствие вреда для здоровья человека, животных, окружающей среды при целевом применении дезинфекционного средства и соблюдении рекомендованных мер безопасности;

      "дезинсекционное средство" – средство (химическое, биологическое), предназначенное для проведения истребительных мероприятий в отношении членистоногих в целях снижения их численности;

      "дезинфектологическая экспертиза" – процедура рассмотрения и оценки материалов, характеризующих дезинфекционное средство (включая результаты лабораторных, инструментальных, биологических, натурных исследований и испытаний химического состава, безопасности, эффективности, а также сопровождающей дезинфекционное средство нормативной, методической и инструктивной документации), осуществляемая с целью защиты жизни или здоровья человека, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей. Результатом дезинфектологической экспертизы является экспертное заключение;

      "дезинфекционные средства" – средства, предназначенные для проведения дезинфекции (дезинфицирующие средства), предстерилизационной очистки, стерилизации (стерилизующие средства), дезинсекции (инсектицидные, педикулицидные, акарицидные средства), дератизации (дератизационные средства), а также репеллентные средства;

      "дезинфицирующее средство" – средство, применяемое для уничтожения микроорганизмов в объектах (на объектах) окружающей среды;

      "действующее вещество" – химическое вещество, входящее в состав дезинфекционного средства и обеспечивающее его эффективность;

      "дератизационное средство" – средство, применяемое для снижения численности грызунов до приемлемого уровня или для их уничтожения;

      "обращение дезинфекционного средства" – процессы разработки, регистрации, производства, транспортирования, реализации, применения, утилизации и (или) уничтожения дезинфекционного средства;

      "педикулицидное средство" средство, применяемое для умерщвления вшей, их яиц и личинок;

      "препаративная форма" – готовое к применению по целевому назначению дезинфекционное средство, состоящее из действующего вещества или смеси действующих веществ и функциональных компонентов;

      "режим применения" – совокупность факторов, условий, технологий применения дезинфекционного средства, обеспечивающая эффективность и безопасность дезинфекционного средства;

      "репеллентное средство" – средство, предназначенное для отпугивания членистоногих (в том числе дерматологическое средство индивидуальной защиты от воздействия биологических факторов (насекомых), используемое в условиях промышленного производства) или грызунов;

      "средство предстерилизационной очистки" – средство, предназначенное для удаления с медицинских изделий белковых, жировых и других загрязнений, препятствующих стерилизации или снижающих его эффективность;

      "стерилизующее средство" – средство, предназначенное для уничтожения микроорганизмов всех видов (в том числе бактерий, вирусов, грибов) на всех стадиях их развития;

      "эффективность дезинфекционного средства" – абсолютный или относительный показатель, характеризующий достигнутый уровень стерилизации, дезинфекции, дезинсекции, дератизации.

**3. Требования безопасности дезинфекционных средств**

      3. Безопасность дезинфекционных средств обеспечивается путем соблюдения требований к нормативным показателям токсичности и безопасности дезинфекционных средств согласно приложению.

      4. Оценка безопасности препаративных форм, рабочих растворов дезинфекционных средств осуществляется на основании сведений:

      а) о токсикологической безопасности и эффективности рабочих растворов дезинфекционных средств;

      б) о химических и физических свойствах дезинфекционных средств (включая летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями) (сведения представляются изготовителем);

      в) об оценке опасности дезинфекционных средств (данные Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Всемирной организации здравоохранения   
(при наличии), Европейского союза или Агентства по охране окружающей среды США (ЕРА));

      г) о токсикологической характеристике компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и др.) с указанием для каждого из них действующего стандарта, либо регистрации в системе REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals международный регламент, регулирующий производство и оборот всех химических веществ, в том числе их обязательную регистрацию), либо номера CAS (Chemical Abstracts Service подразделение Американского химического общества, которое занимается сбором информации о химических веществах), а также наименования согласно IUРАС (Международный союз теоретической и прикладной химии);

      д) об острой токсичности при введении в желудок;

      е) об острой токсичности при нанесении на кожу;

      ж) об острой ингаляционной токсичности;

      з) об острой токсичности при введении в брюшную полость;

      и) о раздражающем действии на кожу и слизистую оболочку глаза;

      к) о сенсибилизирующем действии;

      л) о кумулятивном действии;

      м) о кожно-резорбтивном действии;

      н) о подострой ингаляционной токсичности;

      о) о подострой токсичности при внутрижелудочном поступлении;

      п) о хронической токсичности при внутрижелудочном поступлении;

      р) о влиянии на органолептические свойства воды (запах, привкус);

      с) о гигиенических нормативах (предельно допустимых концентрациях или ориентировочных безопасных уровнях воздействия) действующих веществ в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе населенных мест, в воде водных объектов (не требуется для действующих веществ, которые не классифицируются как опасные по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном, накожном, ингаляционном поступлении в организм, по способности обладать раздражающим, кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим, репротоксичным, мутагенным, канцерогенным действием);

      т) о гигиенических нормативах (предельно допустимых концентрациях) продуктов трансформации действующих веществ, вредных примесей и продуктов трансформации под влиянием действующих веществ в воде водных объектов (для средств обеззараживания вод всех видов);

      у) о наличии данных об отдаленных эффектах (мутагенная активность, канцерогенное, эмбриотоксическое, тератогенное и гонадотоксическое действие, влияние на эндокринную систему);

      ф) о реальной опасности в рекомендуемых режимах применения;

      х) об эффективности препаративных форм дезинфекционных средств.

      5. Не допускается использовать в качестве действующих веществ химические вещества, в отношении которых применяется Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле от 10 сентября 1998 года и приложения А и В к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях от 22 мая 2001 года.

**4. Дезинфектологическая экспертиза**

      6. Порядок организации и проведения дезинфектологической экспертизы определяется в соответствии с законодательством государств-членов.

      7. Для проведения дезинфектологической экспертизы изготовителем, или продавцом (импортером), или уполномоченным изготовителем лицом формируется досье, включающее в себя:

      а) рецептуру дезинфекционного средства;

      б) документы, в соответствии с которыми изготавливается товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе), заверенные в соответствии с законодательством государства-члена, в котором проводится государственная регистрация (для товара, изготовленного вне таможенной территории Союза), или заверенные изготовителем (для товара, изготовленного на таможенной территории Союза);

      в) инструкцию (проект инструкции) по применению дезинфекционного средства, содержащую общие сведения о нем, его назначении, действующих веществах, токсикологической характеристике, приготовлении рабочих растворов, рекомендации по применению, сведения о мерах безопасности и первой помощи в случае отравления дезинфекционным средством, о способах утилизации;

      г) документ, содержащий сведения о методах контроля качества дезинфекционного средства (включая метод контроля действующего вещества);

      д) справку о стабильности (сроке годности) дезинфекционного средства;

      е) образец этикетки;

      ж) документ, содержащий токсикологическую характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы, гигиенические нормативы в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва) (не требуется для действующих веществ, которые   
не классифицируются как опасные по параметрам острой токсичности при внутрижелудочном, накожном, ингаляционном поступлении в организм, по способности обладать раздражающим, кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим, репротоксичным, мутагенным, канцерогенным действием);

      з) документ, содержащий сведения о методах контроля действующего вещества и (или) продуктов его трансформации в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва);

      и) паспорт безопасности химической продукции (MSDS) действующего вещества и дезинфекционного средства и (или) лист безопасности (включая сведения об отдаленных эффектах (мутагенная активность, канцерогенное, эмбриотоксическое, тератогенное и гонадотоксическое действие, влияние на эндокринную систему));

      к) документ, содержащий сведения о безопасности наноматериалов в случае их наличия в составе дезинфекционного средства;

      л) документ, содержащий результаты исследования эффективности и безопасности дезинфекционного средства;

      м) документ, содержащий сведения о мерах безопасного обращения с дезинфекционным средством (документ, в соответствии с которым изготавливается товар, или паспорт безопасности химической продукции);

      н) образец препаративной формы в упаковке изготовителя с приложением акта отбора образцов (проб) (для товара, изготовленного на таможенной территории Союза);

      о) стандартный образец действующего вещества дезинфекционного средства.

      8. По итогам дезинфектологической экспертизы оформляется экспертное заключение о возможности государственной регистрации дезинфекционного средства на таможенной территории Союза, содержащее следующие сведения:

      а) наименование дезинфекционного средства (препаративной формы);

      б) изготовитель препаративной формы;

      в) изготовитель действующих веществ дезинфекционного средства;

      г) токсикологическая характеристика дезинфекционного средства, его рабочих растворов и препаративных форм;

      д) основные результаты химико-аналитического, биологического контроля, оценки эффективности и безопасности дезинфекционного средства;

      е) целевое назначение дезинфекционного средства;

      ж) область применения дезинфекционного средства.

      9. Обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации дезинфекционного средства выдается в следующих случаях:

      а) непредставление предусмотренных пунктом 7 настоящего раздела документов или образцов;

      б) выявление по результатам проведения исследований:

      использования в дезинфекционном средстве в качестве действующих веществ запрещенных химических веществ;

      отсутствия эффективности дезинфекционного средства;

      несоответствия дезинфекционного средства показателям, предусмотренным приложением к настоящему разделу.

**5. Упаковка и маркировка дезинфекционных средств**

      10. Упаковывание дезинфекционных средств должно осуществляться согласно требованиям документов, в соответствии с которыми они изготовлены, или требованиям изготовителей. Упаковка должна обеспечивать сохранность дезинфекционных средств при хранении и транспортировании их в течение срока годности.

      11. Упаковка дезинфекционных средств с рН менее 2,0 ед. и более 11,5 ед. должна быть снабжена специальным устройством для их безопасного розлива.

      12. Маркировка фасованных дезинфекционных средств наносится непосредственно на их потребительскую упаковку, этикетки, ярлыки, прикрепляемые к упаковке способом, обеспечивающим ее сохранность.

      13. Маркировка фасованного дезинфекционного средства должна содержать следующую информацию:

      а) наименование и назначение дезинфекционного средства;

      б) наименования и содержание действующих веществ;

      в) наименование и местонахождение (адрес юридического лица) изготовителя;

      г) обозначение документа, в соответствии с которым дезинфекционное средство изготовлено (при наличии);

      д) номинальное количество дезинфекционного средства в потребительской упаковке (масса нетто или объем);

      е) рекомендации по применению дезинфекционного средства (для средства, предназначенного для розничной продажи);

      ж) условия хранения;

      з) дата изготовления (месяц, календарный год) и срок годности (месяцев, лет) или запись "Годен до… (месяц, календарный год)";

      и) пиктограммы для правильного обращения с дезинфекционным средством (при необходимости);

      к) меры предосторожности при работе с дезинфекционным средством, первая помощь при отравлении (для средства, предназначенного для розничной продажи).

      14. При обращении дезинфекционных средств на таможенной территории Союза маркировка наносится на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном языке (государственных языках) государства-члена, на территории которого реализуются дезинфекционные средства.".

      2. Раздел 20 главы II дополнить приложением следующего содержания:

|  |  |
| --- | --- |
|  | "ПРИЛОЖЕНИЕ  к разделу 20 главы II Единых  санитарно-эпидемиологических  и гигиенических требований  к продукции (товарам),  подлежащей санитарно-  эпидемиологическому надзору  (контролю) |

**Нормативные показатели токсичности и безопасности дезинфекционных средств**

      Используемые сокращения:

      С20 – насыщающая концентрация паров при 20 °С;

      DL50 – средне-смертельная доза;

      Limac – порог острого действия;

      Limsubac – порог подострого действия;

      БАУ – беспропеллентная аэрозольная упаковка;

      ДВ – действующее вещество;

      ДС – дезинфекционное средство;

      ЛПУ – лечебно-профилактические учреждения;

      МЭОК – минимальная эффективная обеззараживающая концентрация;

      ОБУВа.н.м. – ориентировочный безопасный уровень воздействия в атмосферном воздухе населенных мест;

      ОБУВр.з. – ориентировочный безопасный уровень воздействия в воздухе рабочей зоны;

      ОДУв. – ориентировочный допустимый уровень в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

      ОДУз.к.п. – ориентировочный допустимый уровень загрязнения кожных покровов;

      ПДКа.н.м. – предельно допустимая концентрация в атмосферном воздухе населенных мест;

      ПДКбасс. – предельно допустимая концентрация в воде плавательных бассейнов   
и аквапарков;

      ПДКв. – предельно допустимая концентрация в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

      ПДУз.к.п. – предельно допустимый уровень загрязнения кожных покровов;

      ПДКр.з. – предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны;

      СИЗ – средства индивидуальной защиты;

      ЦТД – цитотоксическое действие.

**1. Показатели токсичности и безопасности дезинфекционных средств**

**1.1. Дезинфицирующие средства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.1.1. Средства для дезинфекции поверхностей помещений, жесткой мебели, аппаратов и приборов, белья, обуви, посуды столовой, лабораторной и из-под выделений, игрушек (кроме мягких), санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, выделений, мусоропроводов, мусоросборников (способы обработки: протирание, орошение, замачивание и погружение), отходов | | | | |
| 1.1.1.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах | Острая токсичность при введении в желудок (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки) |
| >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам и населению в быту |
| Острая токсичность при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки) |
|  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров  при 20 °С (С20) | С20-клиника | 2 | Специалистам  с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | C20≥Limac | 3 | Специалистам  с применением СИЗ (респиратор,  защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | C20Limac | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие  на кожу, баллы  (эритема, отек) | >4  (≥2,3) | 1-2  (1-2) | Специалистам  с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   и населению в быту  с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту  с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | более 4 | 1-3 | Специалистам  с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.1.1.2. Рабочие растворы  дезинфицирующих средств | Ингаляционная опасность   в режимах применения:  Зона острого токсического  действия | менее 1 | 1 | По эпидемическим показаниям специалистам   с применением СИЗ (противогаз респиратор), резиновые перчатки, защитные очки) |
|  |
|  |  | 1-3 | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов |
|  |  | 3,1-10 | 3 | Специалистам в отсутствие пациентов |
|  |  | более 10 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Зона подострого токсического действия | менее 10 | не классифицируется | Специалистам   в отсутствие пациентов |
|  |  | более 10 | не классифицируется | Специалистам   в присутствии пациентов и населению в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие  на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам  с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | умеренное (слабое) | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Кожно-резорбтивное  действие (21/28 дн.) | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 4-6 | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Оценка безопасности остаточных количеств ДС на посуде (по выбору): |  |  |  |
|  | - цитотоксичность:  культура клеток   (степень ЦТД)  сперматозоиды быка (индекс токсичности) | не более 1  70-120 % | не классифицируется  не классифицируется | Без ограничений   Без ограничений |
|  | - гемолиз эритроцитов | не более 2 % | не классифицируется | Без ограничений |
|  | - пирогенность | отсутствие эффекта | не классифицируется | Без ограничений |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 1-4 | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)  в отсутствие пациентов |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 1-4 | Специалистам в отсутствие пациентов |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам в присутствии пациентов и населению в быту |
| 1.1.2. Дезинфицирующие средства в аэрозольной форме, предназначенные для обработки воздуха и поверхностей помещений объемным методом, а также поверхностей направленными аэрозолями | | | | |
| 1.1.2.1. Средства в аэрозольной форме | Острое раздражающее (разъедающее) действие на кожу, баллы (эритема, отек) | 2,1-4,0   (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 4-6 | 3 | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Специалистам |
|  | Ингаляционная опасность в режиме применения: |  |  |  |
|  | Зона острого токсического действия | менее 1 | 1 | По эпидемическим показаниям специалистам с применением СИЗ (противогаз (респиратор), защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 1-3 | 2 | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)   в отсутствие пациентов |
|  |  | 3,1-10 | 3 | Специалистам в отсутствие пациентов |
|  |  | более 10 | 4 | Специалистам |
|  | Зона подострого токсического действия | менее 10 | не классифицируется | Специалистам   в отсутствие пациентов |
|  |  | более 10 | не классифицируется | Специалистам   в присутствии пациентов |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 1-4 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие пациентов |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 1-4 | Специалистам   в отсутствие пациентов |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам   в присутствии пациентов |
| 1.1.2.2. Дезинфицирующие средства   для обеззараживания отходов в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
| Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  >200-≤2000 | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20-клиника | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20≥Limac | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20Limac | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | >4  (≥2,3) | 1-2  (1-2) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки) |
|  |  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.1.3. Средства для дезинфекции систем вентиляции и кондиционеров (способы обработки: протирание, орошение) | | | | |
| 1.1.3.1. Средство в форме водных растворов, аэрозолей направленного действия | Острая токсичность   при введении в желудок (DL50, мг/кг) | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу (DL50, мг/кг) | >2000   (>2000) | 4  (5) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | C20 Limac | 4 | Специалистам |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 0-3 | 4-5 | Специалистам |
|  | Ингаляционная опасность   в режиме применения:   Зона острого токсического действия | более 10 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Кожно-резорбтивное действие (21/28 дней) | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
| 1.1.4. Средства для дезинфекции транспорта: наземного, железнодорожного и метрополитена, водного, воздушного | | | | |
| 1.1.4.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) при 20 °С | C20=Limac | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20Limac | 4 | Специалистам |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-4,0  (≥1,5-< 2,3) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 0-3 | 4-5 | Специалистам |
|  | Кожно-резорбтивное  действие (21/28 дней) | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится   при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 3-4 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 3-4 | Специалистам |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам   и населению в быту |
| 1.1.5. Средства для дезинфекции на объектах общественного питания и торговли | | | | |
| 1.1.5.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, таблеток, геля и в других готовых формах | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   в присутствии людей |
| Острое раздражающее действие на глаза, баллы | >4 | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | 0-3 | 4-5 | Специалистам   в присутствии людей |
| Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор,  защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
| Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  >200-≤2000 | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам  и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | C20≥Limac | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20Limac | 4 | Специалистам   в присутствии людей |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   в присутствии людей |
| 1.1.5.2. Рабочие растворы  дезинфицирующих средств | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   в присутствии людей |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | умеренное (слабое) | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 4-6 | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Специалистам |
|  | Кожно-резорбтивное  действие (21/28 дн.) | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   в присутствии людей |
|  | Ингаляционная опасность   в режимах применения: |  |  |  |
|  | Зона острого токсического  действия: | менее 1 | 1 | По эпидемическим показаниям специалистам   с применением СИЗ (противогаз респиратор), защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 1-3 | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие людей |
|  |  | 3,1-10 | 3 | Специалистам   в отсутствие людей |
|  |  | более 10 | 4 | Специалистам |
|  | Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору): |  |  |  |
|  | Цитотоксичность:  - культура клеток   (степень ЦТД)  - сперматозоиды быка (индекс токсичности) | не более 1  70-120 % | не классифицируется  не классифицируется | Без ограничений  Без ограничений |
|  | Контроль смываемости (химико-аналитический метод остаточных количеств действующего вещества) | отсутствие остатков | не классифицируется | Без ограничений |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится   при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 2-4 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки)   при проведении генеральных уборок |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 2-4 | Специалистам   в отсутствие людей |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам   в присутствии людей |
| 1.1.6. Дезинфицирующие средства быстрого действия при чрезвычайных ситуациях | | | | |
| 1.1.6.1. Дезинфицирующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка, таблеток | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >15  (>5-≤2000) | 2-4  (2-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | > 5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >100  (>50-≤2000) | 2-4  (2-4) | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | >4 | 1-3 | Специалистам   с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-3 | 4 | Специалистам |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие  на кожу, баллы  (эритема, отек) | >6  (некроз) | 1  (1) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20-гибель  С20-клиника | 1-2 | Специалистам   по эпидемическим показаниям   с применением СИЗ (противогаз респиратор), защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20≥Limac | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20Limac | 4 | Специалистам |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А(3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.1.6.2. Рабочие растворы  дезинфицирующих средств | Ингаляционная опасность   в режимах применения: |  |  |  |
| Зона острого токсического  действия: | менее 1 | 1 | По эпидемическим показаниям специалистам   с применением СИЗ (противогаз респиратор), защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 1-3 | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) в отсутствие людей |
|  |  | 3,1-10 | 3 | Специалистам   в отсутствие людей |
|  |  | более 10 | 4 | Специалистам |
| 1.1.7. Средства для дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий, включая эндоскопы, стоматологические инструменты и оттиски | | | | |
| 1.1.7.1. Средство в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул   и в других готовых формах | Острая токсичность   при введении   в брюшную полость   (DL50, мг/кг) | не менее 11 | 2-6 | Специалистам |
| Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | C20≥Limac | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20Limac | 4 | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы  (эритема, отек) | >4  (≥2,3) | 1-2  (1-2) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | >4<10 | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-3 | 4 | Специалистам |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.1.7.2. Рабочие растворы средства | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | умеренное (слабое) | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам |
|  | Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору): |  |  |  |
|  | - цитотоксичность:  культура клеток   (степень ЦТД)  сперматозоиды быка (индекс токсичности) | не более 1  70-120 % | не классифицируется  не классифицируется | Без ограничений  Без ограничений |
|  | - гемолиз эритроцитов | не более 2 % | не классифицируется | Без ограничений |
|  | - пирогенность | отсутствие эффекта | не классифицируется | Без ограничений |
| 1.1.8. Средства для обеззараживания поверхностей технологического оборудования и помещений на предприятиях в различных отраслях пищевой промышленности | | | | |
| 1.1.8.1. Дезинфицирующее средство в форме концентрата, жидкости, порошка, гранул, аэрозолей и в других готовых формах | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤ 2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20-клиника | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки, защитные очки, противогаз (респиратор)) |
|  |  | C20≥Limac | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20Limac | 4 | Специалистам |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | >6  (некроз) | 1  (1) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | >4 | 1-3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-3 | 4 | Специалистам |
|  | Кумулятивный эффект   (по классификации   Медведя Л.И.) | 3,1-5 | умеренный | Специалистам |
|  | 5 | слабый | Специалистам |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.1.8.2. Рабочие растворы  дезинфицирующего   средства | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | умеренное (слабое) | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам |
|  | Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору): |  |  |  |
|  | - цитотоксичность:  культура клеток  (степень ЦТД)  сперматозоиды быка (индекс токсичности) | не более 1  70-120 % | не классифицируется  не классифицируется | Без ограничений  Без ограничений |
|  | Контроль смываемости (химико-аналитический метод остаточных количеств действующего вещества) | отсутствие остатков | не классифицируется | Без ограничений |
| 1.1.9. Антимикробные материалы | | | | |
| 1.1.9.1. Антимикробные материалы | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 2-4 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор,  защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 2-4 | Специалистам |
|  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам   в присутствии людей   и населению в быту |
| 1.1.9.2. Дезинфицирующие средства для придания тканям антимикробных свойств | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Персоналу, пациентам   и населению в быту |
| Анализ токсичности   на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани)   (индекс токсичности) | 70-120 % | не классифицируется | Персоналу, пациентам   и населению в быту |
|  | Кожно-резорбтивное   и раздражающее действие на кожу средства и ткани (14/28 дн.) | Отсутствие эффектов | не классифицируется | Персоналу, пациентам   и населению в быту |

**1.2. Стерилизующие средства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.2.1. Стерилизующие средства в форме концентрата, жидкости, порошка и в других готовых формах | Острая токсичность при введении в желудок (DL50, мг/кг) | >15  (>5-≤2000) | 2-4  (2-4) | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >100  >50-≤2000 | 2-4  (2-4) | Специалистам с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам |
|  | Острая токсичность   при введении в брюшную полость (DL50, мг/кг) | не менее 11 | 2-6 | Специалистам |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20-клиника | 2 | Специалистам с применением СИЗ (противогаз (респиратор), защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20≥Limac | 3 | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | C20Limac | 4 | Специалистам |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы  (эритема, отек) | >6  (некроз) | 1  (1) | Специалистам   с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Специалистам  с применением СИЗ (защитные очки, резиновые   перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые   перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.2.2. Вытяжки   (экстракты или смывы)   из медицинских изделий | Оценка безопасности остаточных количеств ДС (по выбору): |  |  |  |
|  | - цитотоксичность:  культура клеток  (степень ЦТД)  сперматозоиды быка (индекс токсичности) | не более 1  70-120 % | не классифицируется  не классифицируется | Без ограничений  Без ограничений |
|  | - гемолиз эритроцитов | не более 2 % | не классифицируется | Без ограничений |
|  | - пирогенность | отсутствие эффекта | не классифицируется | Без ограничений |
| 1.2.3. Рабочие растворы  стерилизующих средств | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | умеренное (слабое) | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам |

**1.3. Средства для обеззараживания питьевой воды нецентрализованного водоснабжения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.3.1. Средства для обеззараживания питьевой воды нецентрализованного водоснабжения  (таблетки, порошки, растворы, гранулы) | Острая токсичность при введении в желудок (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
| Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | 151-2500  >200-≤1000 | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ   и населению в быту (резиновые перчатки) |
|  |  | >2500  (>1000) | 4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность рабочих растворов в максимальной концентрации   (в насыщающих концентрациях при 20 °С) (С20) | C20=Limac | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | C20>Limac | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации (повторно, 10 аппликаций), баллы | 2,1-4,0  (≥2,3-<4) | 3  (2) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы | 1-6 | 3-4 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | 1-3 | 4 | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 0 | 5 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Кожное (респираторное) сенсибилизирующее действие рабочих растворов в максимальной концентрации   (по показаниям) | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы,   баз данных о ДВ   и сопутствующих компонентах) | отсутствие эффекта | не классифицируется | Разрешается производство   и применение средства |
| 1.3.2. Питьевая вода (озерная, прудовая, колодезная, речная   и другая природная вода), обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения | Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК)   и ПДКв. по ДВ (МЭОК/ПДКв.) | >10 | не классифицируется | Запрет или разрешается эпизодическое применение средства |
| >5-10 | не классифицируется | Разрешается применение средства в течение   10-15 дней |
| >1-5 | не классифицируется | Разрешается применение средства в течение  30 дней |
|  | ≤1 | не классифицируется | Разрешается применение средства   без ограничения продолжительности |
|  | Определение порога подострого действия обеззараженной децентрализованной воды   по времени наступления эффекта, Limsubac (дни) | 1-3 | не классифицируется | Эпизодическое применение воды или запрет |
|  | 30 | не классифицируется | Применение воды   в течение 10-15 дней |
|  | 90 | не классифицируется | Применение воды   в течение месяца |
|  | Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (запах, привкус), баллы | ≤допустимых значений | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Санитарно-химические показатели безопасности | ≤допустимых значений | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Концентрация ДВ   в обеззараженной воде | ≤ПДКв. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Концентрация продуктов трансформации ДВ   и продуктов трансформации в воде, образующихся   под влиянием ДВ | ≤ПДКв. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде | ≤0,5ПДКв. | не классифицируется | Разрешается применение средства |

**1.4. Средства для обеззараживания воды плавательных бассейнов и аквапарков**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.4.1. Средства для обеззараживания воды плавательных бассейнов   и аквапарков (таблетки, порошки, жидкости, гранулы) | Острая токсичность при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >151-5000  (>50-≤300) | 3  (3) | Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | >2500  (>300) | 4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20>Limac | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор) |
|  |  | С20<Limac | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации   (15 аппликаций), баллы | 2,1-4,0  (≥2,3-<4) | 3  (2) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы | 4-6 | 3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки) |
|  | 1-3 | 4 | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (защитные очки) |
|  |  | 0 | 5 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы,   баз данных о ДВ   и сопутствующих компонентах) | отсутствие эффекта | не классифицируется | Разрешается производство   и применение средства |
|  | Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК)   и ПДКбасс. ДВ (МЭОК/ПДКбасс.) | >1 | не классифицируется | Применение средства   не допускается |
|  |  | ≤1 | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Остаточное обеззараживающее (бактериостатическое) действие | Наличие эффекта  Длительность эффекта ≥1суток   при перманганатной окисляемости воды  5 мгО2/л | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное)) рабочих растворов в максимальной концентрации   (по показаниям) | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.4.2. Вода плавательного бассейна или аквапарка, обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения | Определение порога подострого действия   (28 дн.) обеззараженной воды бассейнов   при комплексном воздействии (внутрижелудочное, ингаляционное,   кожно-резорбтивное)   в зависимости от норм расхода (N),   Limsubac | =1-5N | не классифицируется | Запрещение применения средства |
| 10N | не классифицируется | Специалистам   и взрослому населению в быту |
|  | >10N | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Концентрация ДВ в воде плавательного бассейна   или аквапарка | ≤ПДКбасс. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Концентрация продуктов трансформации ДВ в воде | ≤ПДКбасс. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Концентрация продуктов трансформации, образующихся   под влиянием ДВ в воде | ≤ПДКв. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде | ≤0,5ПДКв. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (запах, привкус, мутность, цветность) | ≤ допустимых значений | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Концентрация ДВ в воздухе в зоне дыхания пловцов | ≤ПДКа.н.м. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Органолептические свойства обеззараженной воды в режиме применения (пенообразование) | отсутствие | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Санитарно-химические показатели безопасности воды (рН, перманганатная окисляемость) | ≤ допустимых значений | не классифицируется | Разрешается применение средства |

**1.5. Средства для обеззараживания воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе в системах горячего водоснабжения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.5.1. Средства для обеззараживания воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, в том числе в системах горячего водоснабжения (жидкости, газообразные, таблетки, порошки, гранулы) | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
| Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | > 2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы | 1-6 | 3-4 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | 0 | 5 | Специалистам |
|  | Раздражающее действие   на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации   (15 аппликаций), баллы | 2,1-4,0  (≥1,5-<4) | 3  (2-3) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20>Limac | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки) |
|  |  | С20<Limac | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы,   баз данных о ДВ   и сопутствующих компонентах) | отсутствие эффекта | не классифицируется | Разрешается производство   и применение средства |
|  | Соотношение минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК)   и ПДКбасс. ДВ (МЭОК/ПДКбасс.) | >1 | не классифицируется | Применение средства   не допускается |
|  | ≤1 | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Остаточное обеззараживающее (бактериостатическое) действие | Наличие эффекта  Длительность эффекта ≥1суток при перманганатной окисляемости воды 5 мгО2/л | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Сенсибилизирующее действие рабочих растворов в максимальной концентрации | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Разрешается производство   и применение средства |
| 1.5.2. Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения,   в том числе в системах горячего водоснабжения, обработанная дезинфицирующим средством в режиме применения | Концентрация ДВ   в обеззараженной воде | ≤ПДКв. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
| Концентрация в воде продуктов трансформации ДВ и продуктов трансформации, образующихся   под влиянием ДВ | ≤ПДКв. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
| Концентрация вредных примесей средства обеззараживания в воде | ≤0,5ПДКв. | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Органолептические свойства  обеззараженной воды   в режиме применения (запах, привкус, мутность, цветность) | ≤допустимых значений | не классифицируется | Разрешается применение средства |
|  | Санитарно-химические показатели безопасности воды (рН, перманганатная окисляемость) | ≤допустимых значений | не классифицируется | Разрешается применение средства |

**1.6. Средства для обеззараживания в системах технического водоснабжения предприятий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.6.1. Средства   для обеззараживания воды в системах технического водоснабжения предприятий (таблетки, порошки, жидкости, гранулы) | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>50-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам и населению в быту |
| Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам и населению в быту с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу рабочих растворов в максимальной концентрации   (15 аппликаций), баллы | 2,1-4,0  (≥1,5-<4) | 3  (2-3) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие средства на слизистые оболочки глаз рабочих растворов в различных концентрациях (однократно), баллы | 1-6 | 3-4 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | 0 | 5 | Специалистам |
|  | Сенсибилизирующее действие (кожное (респираторное)) рабочих растворов в максимальной концентрации | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Разрешается производство   и применение средства |
|  | Ингаляционная опасность средства в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20>Limac | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки) |
|  |  | С20<Limac | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Отдаленные эффекты: эмбриотоксический, мутагенный, канцерогенный, эмбриотоксический, тератогенный (с учетом данных литературы,   баз данных о ДВ   и сопутствующих компонентах) | отсутствие эффекта | не классифицируется | Разрешается производство   и применение средства |
|  | Остаточное обеззараживающее (бактериостатическое) действие | Наличие эффекта  Длительность эффекта ≥1 суток   при перманганатной окисляемости воды   5 мгО2/л | не классифицируется | Разрешается применение средства |

**1.7. Дезинсекционные средства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.7.1. Аэрозольные баллоны | Зона острого биоцидного эффекта (для спиртсодержащих средств уменьшается на порядок) | <10 | 1 | Специалистам с применением СИЗ в соответствии с действующим законодательством и условиями труда в экстремальных ситуациях |
|  |  | 10-30 | 2 | Специалистам с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, комбинезон) |
|  |  | 31-100 | 3 | Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения (проветривание, расход препарата, влажная уборка) |
|  |  | >100 | 4 | Специалистам и населению в быту |
|  | Зона подострого биоцидного эффекта | <1 | 1 | Запрещены   для применения   в дезинсекции |
|  |  | 1-5 | 2 | Специалистам  для обработки производственных помещений с регламентированными условиями применения за исключением детских, ЛПУ и быта |
|  |  | 5,1-10 | 3 | Специалистам и населением в быту   с регламентированными условиями применения (расход препарата, проветривание, уборка помещений) для обработки производственных   и жилых помещений |
|  |  | >10 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при введении в желудок без пропеллента  (DL50, мг/кг) | 151-5000  (>50-≤300) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | >5000  (>300) | 4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам и населению в быту  с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор,   защитные очки,   резиновые перчатки, комбинезон) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | <10 | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки) |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится   при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 2-4 | Специалистам   с применением СИЗ (респираторы,   защитные очки,   резиновые перчатки) |
|  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 2-4 | Специалистам в отсутствие людей |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам   и населению в быту |
| 1.7.2. Пиротехнические и фумигирующие средства (шашки, таблетки, свечи, жидкости, прочие средства) | Острая токсичность   при введении в желудок (DL50, мг/кг) | 151-5000  (>50-≤300) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
| >5000  (>300) | 4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Зона острого биоцидного   эффекта | <10 | 1 | Специалистам   с применением СИЗ (противогаз (респиратор), герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон) |
|  |  | 10-30 | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, резиновые перчатки, герметичные очки, комбинезон) |
|  |  | 31-100 | 3 | Специалистам   и населению в быту   с регламентированными условиями применения (проветривание, влажная уборка, расход препарата) |
|  |  | >100 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Зона подострого биоцидного эффекта | <1 | 1 | Запрещены для применения в дезинсекции |
|  |  | 1-5 | 2 | Специалистам   для обработки производственных помещений   с регламентированными условиями применения   за исключением детских, ЛПУ и быта |
|  |  | 5,1-10 | 3 | Специалистам   и населением в быту   для обработки жилых   и производственных помещений   с регламентированными условиями применения (уборка, проветривание, расход препарата) |
|  |  | >10 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | <10 | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки) |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, комбинезон, герметичные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится   при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 2-4 | Специалистам   с применением СИЗ (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 2-4 | Специалистам   в отсутствие людей |
|  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам   и населению в быту |
| 1.7.3. Эмульгирующиеся концентраты, смачивающиеся порошки, микрокапсулированные концентраты, лаки, краски, растворы | | | | |
| 1.7.3.1. Средства   в готовых формах | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | 151-5000  (>50-≤ 300) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | >5000  (>300) | 4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях (С20) | С20-клиника | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор,   защитные очки,   резиновые перчатки) |
|  |  | С20>Limac | 3-4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 4,1-6,0  (≥2,3-<4) | 2  (2) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   и населению в быту |
|  |  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | <10 | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки) |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.7.3.2. Рабочие эмульсии, суспензии, растворы | Кожно-резорбтивное  действие (21/28 дн.) | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | умеренное (слабое) | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки, респиратор) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Зона острого биоцидного   эффекта | <10 | 1 | Специалистам   с применением СИЗ (противогаз (респиратор), герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон) |
|  |  | 10-30 | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, комбинезон, герметичные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | 31-100 | 3 | Специалистам   и населению в быту   с регламентированными условиями применения (проветривание, уборка) |
|  |  | >100 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Зона подострого биоцидного эффекта | <1 | 1 | Запрещены   для применения   в дезинсекции |
|  |  | 1-5 | 2 | Специалистам   для обработки производственных помещений   с регламентированными условиями применения   за исключением детских, ЛПУ и быта |
|  |  | 5,1-10 | 3 | Специалистам   и населением в быту   для обработки   жилых   и производственных помещений   с регламентированными условиями применения (уборка, проветривание, расход препарата) |
|  |  | >10 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 2-4 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 2-4 | Специалистам   в отсутствие людей |
|  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам   и населению в быту |
| 1.7.4. Дусты, карандаши, брикеты, приманки, готовые к употреблению растворы, эмульсии, суспензии, таблетки, гели | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | 151-5000  (>50-≤ 300) | 3  (3) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
| >5000  (>300) | 4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | >2000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях (С20) | С20-клиника | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  |  | С20<Limac | 3-4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Зона острого биоцидного   эффекта | <10 | 1 | Специалистам   с применением СИЗ (противогаз (респиратор), герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон) |
|  |  | 10-30 | 2 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, герметичные очки, резиновые перчатки, комбинезон) |
|  |  | 31-100 | 3 | Специалистам   и населению в быту  с регламентированными условиями применения (проветривание, уборка) |
|  |  | >100 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Зона подострого биоцидного эффекта | <1 | 1 | Запрещены   для применения   в дезинсекции |
|  |  | 1-5 | 2 | Специалистам   для обработки производственных помещений   с регламентированными условиями применения   за исключением детских, ЛПУ и быта |
|  |  | 5,1-10 | 3 | Специалистам   и населением в быту   для обработки жилых   и производственных помещений   с регламентированными условиями   применения (уборка, проветривание, расход препарата) |
|  |  | >10 | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Кожно-резорбтивное  действие (21/28 дн.) | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | умеренное (слабое) | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту   с применением СИЗ (резиновые перчатки) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки, респиратор) |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | <10 | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (защитные очки) |
|  |  | 0-3 | 4-5 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.>1 | 2-4 | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 2-4 | Специалистам   в отсутствие людей |
|  |  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Специалистам   и населению в быту |
| 1.7.5. Инсектицидные средства для импрегнации и обработки тканей | Анализ токсичности   на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани)  (индекс токсичности) | 70-120 % | не классифицируется | Персоналу, пациентам   и населению в быту |
|  | Кожно-резорбтивное   и раздражающее действие на кожу средства и ткани (0,5-1мес.) | отсутствие эффектов | не классифицируется | Персоналу, пациентам   и населению в быту |

**1.8. Репеллентные средства, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.8.1. Репеллентные средства для нанесения на кожу, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства | | | | |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу,   (DL50, мг/кг) | >2500  (>2000-≤5000) | 4  (5) | Работающему персоналу |
|  | >2500  (>5000) | 4  (не классифицируется) | Работающему персоналу,  взрослому и детскому населению |
| 1.8.1.1. Кремы, эмульсии, лосьоны, карандаши, браслеты, прочие формы | Острая токсичность  при введении в желудок, (DL50, мг/кг) | >150  (>300-≤5000) | 3-4  (4-5) | Работающему персоналу |
| >5000  (>5000) | 4  (не классифицируется) | Работающему персоналу,  взрослому идетскому населению |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20=Limac | 3 | Работающему персоналу   и взрослому населению   в быту |
|  |  | С20<Limac | 4 | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1 мес.) | слабое | не классифицируется | Работающему персоналу   в регламентированном режиме применения |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Кожно-резорбтивное   и раздражающее действие  на кожу (от 1 до 6 мес.) | наличие эффекта | не классифицируется | Запрещено |
|  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 4,0-6,0 | 3 | Работающему персоналу |
|  | 0-2,0 | 4-5 | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ средства (С) на кожу гигиеническим нормативам | С/ПДУ(ОДУ)з.к.п.≤1 | 3-4 | Работающему персоналу   и населению в быту |
|  | Клинические испытания опытной партии средства   с использованием нового ДВ | Отсутствие реакций.  Отсутствие изменений  по сравнению   с контролем и фоном | не классифицируется | Рекомендация   на производство   и регистрацию средства |
| 1.8.1.2. Аэрозольные баллоны, БАУ | Острая токсичность   при нанесении на кожу (для БАУ) (DL50, мг/кг) | >2500  (>5000) | 4   (не классифицируется) | Работающему персоналу  взрослому и детскому населению |
|  | Острая токсичность   при введении в желудок (для БАУ), (DL50, мг/кг) | >150  (>300-≤5000) | 3-4  (4-5) | Работающему персоналу   и взрослому населению   в быту с регламентацией условий применения |
|  |  | >5000  (>5000) | 4  (не классифицируется) | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20=Limac | 3 | Работающему персоналу   и взрослому населению   в быту с регламентацией условий применения |
|  |  | С20<Limac | 4 | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Зона острого биоцидного эффекта (для спиртосодержащих средств уменьшается на порядок) | 31-100 | 3 | Работающему персоналу   и населению в быту   с регламентацией условий применения |
|  |  | >100 | 4 | Работающему персоналу, взрослому населению   в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | слабое | не классифицируется | Работающему персоналу   в регламентированном режиме применения |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Работающему персоналу, взрослому населению,  детскому населению   (для детей использовать средства с содержанием ДВ не более 12 %) |
|  | Кожно-резорбтивное   и раздражающее действие на кожу (от 4 до 6 мес.) | наличие эффекта | не классифицируется | Запрещено |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 4,0-6,0 | 3 | Работающему персоналу |
|  | 0-3,0 | 4-5 | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Сенсибилизирующее действие (кожное/респираторное) | слабое  (низкое) | 3В  (1В) | Работающему персоналу |
|  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 2-4 | Работающему персоналу   и населению в быту |
|  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 2-4 | Работающему персоналу   и населению в быту |
|  | С/ПДУ(ОДУ)з.к.п.≤1 | 2-4 | Работающему персоналу   и населению в быту |
|  | Клинические испытания опытной партии репеллентного средства с использованием нового ДВ | Отсутствие реакций.  Отсутствие изменений  по сравнению   с контролем и фоном | не классифицируется | Рекомендация   на производство   и регистрацию средства |
| 1.8.2. Репеллентные средства для импрегнации и обработки одежды   и тканей, для нанесения на поверхности, покрытия (растворы, эмульсии, карандаши и другие готовые формы) | Острая токсичность   при введении в желудок, (DL50, мг/кг) | >150  (>300-≤5000) | 3-4  (4-5) | Работающему персоналу   и взрослому населению   в быту с регламентацией условий применения |
|  | >5000  (>5000) | 4  (не классифицируется) | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
| Острая токсичность   при нанесении на кожу (DL50, мг/кг) | >2500  (>2000) | 4   (4-5) | Работающему персоналу,  взрослому и детскому населению |
|  | Кожно-оральный коэффициент | <3 | не классифицируется | Работающему персоналу |
|  | >3 | не классифицируется | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20=Limac | 3 | Специалистам   и взрослому населению   в быту с регламентацией условий применения |
|  |  | С20>Limac | 4 | Специалистам   и населению в быту |
|  | Ингаляционная опасность паров с тканей, обработанных средствами | наличие эффекта | 3 | Специалистам   с регламентацией условий применения |
|  |  | отсутствие эффекта | 4 | Работающему персоналу, взрослому населению |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3  (3) | Специалистам   с регламентированными условиями применения |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Работающему персоналу, взрослому и детскому населению |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 4,0-6,0 | 3 | Специалистам   с регламентированными условиями применения |
|  |  | 0-2,0 | 4-5 | Работающему персоналу, взрослому населению |
|  | Кожно-резорбтивное   и раздражающее действие на кожу (от 4 до 6 мес.) | наличие эффекта | не классифицируется | Запрещено |
|  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Работающему персоналу, взрослому населению |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | слабое  (низкое) | 3В  (1В) | Работающему персоналу |
|  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Работающему персоналу, взрослому населению |
|  | Анализ токсичности   на сперматозоидах быка (вытяжка из ткани)   (индекс токсичности) | 70-120 % | не классифицируется | Персоналу, пациентам   и населению в быту |
|  | Клинические испытания опытной партии средства   с использованием нового ДВ | Отсутствие реакций.  Отсутствие изменений  по сравнению   с контролем и фоном | не классифицируется | Рекомендация   на производство   и регистрацию средства |

**1.9. Педикулицидные средства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.9.1. Педикулицидные средства для борьбы с головным и лобковым педикулезом | | | | |
| 1.9.1.1. Средства в виде  концентрата | Острая токсичность   при введении в желудок (DL50, мг/кг) | >151  (>50) | 3-4  (3-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу (DL50, мг/кг) | <500  (≤1000) | 1-2  (1-3) | Запрещено |
|  | >2500  (>1000) | 4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях паров (С20) | С20-клиника |  | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор,   защитные очки,   резиновые перчатки) |
|  |  | С20≥Limac |  | Специалистам   и населением в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | >4,0  (≥2,3) | 1-2  (1-2) | Запрещено |
|  | 2,1-4,0  (≥1,5-<2,3) | 3-4  (3) | Специалистам   и населению в быту |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.9.1.2. Готовые   к применению формы педикулицидных средств (лосьоны, гели, шампуни, мыла, дусты или рабочие растворы) | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>300) | 3-4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
| Острая токсичность   при нанесении на кожу   (DL50, мг/кг) | <2500  (≤1000) | 1-3  (1-3) | Запрещено |
| > 2500  (>1000) | 4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Запрещено |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 4,0-6,0 | 3 | Специалистам   с регламентацией условий   применения |
|  |  | 0-3,0 | 4-5 | Без ограничений |
|  | Кожно-резорбтивное действие на кожу   (21/28 дн.) | наличие эффекта | не классифицируется | Запрещено |
|  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
| 1.9.1.3. Аэрозольные баллоны, БАУ | Острая токсичность   при нанесении на кожу (DL50, мг/кг) | <2500  (≤2000) | 1-3  (1-4) | Запрещено |
|  | >2500  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее (разъедающее) действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Запрещено |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | 4,0-6,0 | 3 | Специалистам   и населению в быту   с регламентированными условиями применения |
|  |  | 0-3,0 | 4-5 | Без ограничений |
|  | Кожно-резорбтивное действие на кожу   (21/28 дн.) | наличие эффекта | не классифицируется | Запрещено |
|  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Запрещено |
|  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Без ограничений |
| 1.9.2. Средства для борьбы с платяным педикулезом | | | | |
| 1.9.2.1. Готовые   к применению формы педикулицидных средств (растворы, эмульсии, дусты) | Острая токсичность   при введении в желудок   (DL50, мг/кг) | >150  (>300) | 3-4  (4-5) | Специалистам   и населению в быту |
| Острая токсичность   при нанесении на кожу (DL50, мг/кг) | <2500  (≤2000) | 1-3  (1-4) | Запрещено |
|  | >2500  (>2000) | 4  (5) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Острое раздражающее/ разъедающее действие   на кожу, баллы   (эритема, отек) | 2,1-6,0  (≥1,5) | 2-3  (2-3) | Запрещено |
|  | 0-2,0  (<1,5) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Кожно-резорбтивное действие на кожу   (21/28 дн.) | наличие эффекта | не классифицируется | Запрещено |
|  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Ингаляционная токсичность   при повторном воздействии (14 дн.)   в режимах применения: |  |  |  |
|  | - в норме расхода | наличие эффекта | не классифицируется | Запрещено |
|  | - в 3 нормах расхода | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки) |
|  | - в 10 нормах расхода | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту   с регламентированными условиями применения |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населением в быту |
|  | Сенсибилизирующее действие   (кожное (респираторное)) | умеренное (слабое)  (умеренное (низкое)) | 3А (3В)  (1В) | Специалистам   с регламентированными условиями применения |
|  |  | отсутствие эффекта  (отсутствие эффекта) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Определение органолептических показателей материалов, импрегнированных средствами в соответствии с требованиями   МУК 4.1/4.31485-03 "Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых" | несоответствие | не классифицируется | Применение по эпидемическим показаниям |
|  | соответствие | не классифицируется | Специалистам и населению в быту |

**1.10. Дератизационные средства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Нормативные показатели | | Условия применения |
| Величина показателя | классификационная оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.10.1. Дератизационные средства в различных формах (пасты, гели, масляные растворы, тесто) | Острая токсичность   при введении в желудок  (DL50, мг/кг) | >15   (>5-≤2000) | 2-4  (2-4) | Специалистам   с применением СИЗ (комбинезон, резиновые перчатки, защитные очки) |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Без ограничений |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу  (DL50, мг/кг) | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки, защитные очки, комбинезон) |
|  |  | >2500   (>2000-≤5000) | 4  (5) | Без ограничений |
|  | Острая ингаляционная опасность в насыщающих концентрациях (С20) | С20≥Limac | 2-3 | Специалистам   с применением СИЗ (респираторы,   резиновые перчатки, комбинезон,  защитные очки) |
|  |  | С20<Limac | 4 | Без ограничений |
|  | Кожно-резорбтивное  действие (21/28 дн.) | наличие эффекта | не классифицируется | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки, комбинезон) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам   и населению в быту |
|  | Раздражающее действие   на кожу при повторных аппликациях (0,5-1мес.) | умеренное (слабое) | не классифицируется | Специалистам с применением СИЗ (резиновые перчатки, комбинезон) |
|  |  | отсутствие эффекта | не классифицируется | Специалистам, населению в быту |
|  | Кумулятивный эффект   (по классификации Медведя Л.И.): |  |  |  |
|  | - антикоагулянты | ≤3 | 1-2 | Без ограничений |
|  | - яды острого типа действия | >3 | 3-4 | Без ограничений |
| 1.10.2. Дератизационные средства в виде дустов, порошков, пудры | Острая токсичность   при введении в желудок,  DL50, мг/кг | >15   (>5-≤2000) | 2-4  (2-4) | Специалистам   с применением СИЗ (комбинезон, резиновые перчатки, защитные очки) |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам, населению в быту |
|  | Острая токсичность   при нанесении на кожу,  DL50, мг/кг | >500  (>200-≤2000) | 3-4  (3-4) | Специалистам с применением СИЗ (комбинезон резиновые перчатки, защитные очки) |
|  |  | >5000  (>2000) | 4  (5) | Специалистам и населению в быту |
|  | Острое раздражающее действие на глаза, баллы | <4,0 | 3-4 | Специалистам и населению в быту с регламентированными условиями применения |
|  |  | 0 | 5 | Специалистам и населению в быту |
|  | Кумулятивный эффект   (по классификации Медведя Л.И.): |  |  |  |
|  | - антикоагулянты | ≤3 | 1-2 | Специалистам и населению в быту |
|  | - яды острого типа действия | >3 | 3-4 | Специалистам и населению в быту |
|  | Оценка соответствия содержания ДВ рабочего раствора (С) в воздухе гигиеническим нормативам (проводится при необходимости) | С/ПДК(ОБУВ)р.з.≤1 | 2-4 | Специалистам |
|  | С/ПДК(ОБУВ)а.н.м.≤1 | 3-4 | Населению в быту |
| 1.10.3. Дератизационные приманки (зерновые, гранулированные, блоки восковые, парафинированные, прочие) | Острая токсичность   при введении в желудок  (DL50, мг/кг) | >150  (>300-≤ 5000) | 3-4  (4-5) | Специалистам   с применением СИЗ (резиновые перчатки, защитные очки, комбинезон) |
|  | >5000  (>5000) | 4  (не классифицируется) | Специалистам   и населению в быту |
|  | Кумулятивный эффект   (по классификации Медведя Л.И.): |  |  |  |
|  | - антикоагулянты | ≤ 3 | 1-2 | Специалистам и населению в быту |
|  | - яды острого типа действия | > 3 | 3-4 | Специалистам и населению в быту |

      Примечания: 1. Классы опасности указаны в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 "Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности" и с ГОСТ 32419-2013 "Классификация опасности химической продукции. Общие требования", содержащем классификацию вредных веществ по Согласованной на Глобальном уровне Системе классификации и маркировки химических веществ (СГС) (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – GHS) (в скобках). Нормативы классификационной оценки дезинфекционных средств в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 применяются до вступления в силу технического регламента Союза, устанавливающего соответствующие требования, с учетом даты завершения действия переходных положений, определенных отдельными решениями Комиссии.

      2. Под специалистами понимается персонал, обученный в области дезинфекционной деятельности.

      3. Для определения порога подострого действия обеззараженной децентрализованной воды по времени наступления эффекта (Limsubac, дни) используется зона подострого биоцидного эффекта средств, рассчитываемая по формуле:

      Limsubac (по лимитирующему эффекту)   
Zsubac.bioc.eff. = ----------------------------------------------------  
Суточная норма расхода

      4. ПДКбасс., используемая для определения соотношения минимальной эффективной обеззараживающей концентрации (МЭОК) и ПДКбасс. (МЭОК/ПДКбасс.) рассчитывается по формуле:

      ДДэнт. (мг/кг) ∙ М (кг)  
ПДКбасс.= -------------------------------- , мг/л,  
V (л/час) ∙ t (час)

      где:   
      ДДэнт. – допустимая доза, поступающая в организм при заглатывании воды плавательного бассейна, мг/кг;   
      М – средняя масса пловцов с учетом детей (45 кг);   
      V – объем заглатываемой жидкости (0,1 л/час);   
      t – продолжительность сеанса купания (3 часа).

      ДДэнт. = ДСД – ДДкож. – ДДинг.,

      где:   
      ДСД – допустимая суточная доза;  
      ДДкож. – допустимая доза, поступающая в организм транскутанно при купании, мг/кг;  
      ДДинг. – допустимая доза, поступающая в организм при вдыхании препарата, испаряющегося из воды, мг/кг.  
      или:

      ДСД (мг/кг) ∙ М (кг)   
ПДКбасс.= --------------------------- , мг/л,   
V (л/час) ∙ t (час)

      где:  
      ДСД – допустимая суточная доза;   
      М – средняя масса пловцов с учетом детей (45 кг);   
      V – объем заглатываемой жидкости (0,1 л/час);   
      t – продолжительность сеанса купания (3 часа).   
      5. Под работающим персоналом понимаются лесорубы, геологи, мелиораторы и др.   
      6. Репеллентные средства для детей младшего возраста (с одного года жизни и старше) должны быть только 4 класса по лимитирующим критериям (при нанесении на кожу, при ингаляции паров в насыщающих концентрациях, коэффициент возрастной чувствительности (КВЧ) более 3), без отдаленных эффектов, при отсутствии раздражающего, резорбтивного, сенсибилизирующего и иммуномодулирующих эффектов, а также с наличием ПДУ для ДВ на кожу и с коэффициентом запаса более 10.

**2. Физико-химические показатели дезинфекционных средств**

**2.1. Дезинфицирующие, стерилизующие средства и средства для предстерилизационной очистки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Критерии оценки исследуемых показателей |
| 1 | 2 | 3 |
| 2.1.1. Субстанции для производства дезинфицирующих, стерилизующих средств и средств для предстерилизационной очистки | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.1.2. Дезинфицирующие средства в разных формах применения (жидкости, порошки, таблетки, пасты, аэрозольные баллоны, гели, прочие формы) | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.1.3. Стерилизующие средства в разных формах применения (жидкости, газы, пары, порошки, прочие формы) | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.1.4. Средства для предстерилизационной очистки в разных формах применения (жидкости, порошки, гранулы, прочие формы) | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |

**2.2. Дезинсекционные средства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Критерии оценки исследуемых показателей |
| 1 | 2 | 3 |
| 2.2.1. Субстанции для производства инсектицидных, педикулицидных и акаро-инсектицидных средств | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.2.2. Инсектицидные средства в аэрозольных баллонах | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.2.3. Инсектицидные средства в других формах применения (концентраты эмульсий, смачивающиеся порошки, гели, пищевые приманки, дусты, приманки, шашки) | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.2.4. Педикулицидные средства в разных формах применения (лосьоны, шампуни, концентраты эмульсий, мыла (твердые, жидкие), кремы | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.2.5. Акаро-инсектицидные средства (аэрозольные баллоны, концентраты эмульсий, карандаши) | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |

**2.3. Репеллентные средства, в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Критерии оценки исследуемых показателей |
| 1 | 2 | 3 |
| 2.3.1. Субстанции для производства репеллентных средств | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.3.2. Репелленты в аэрозольных баллонах, в том числе дерматологические средства индивидуальной защиты  от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.3.3. Электрофумигирующие репеллентные средства (пластины, спирали, жидкости, свечи) | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |
| 2.3.4. Репелленты в других формах применения (лосьоны, эмульсии, гели, молочко, кремы), в том числе средства индивидуальной защиты дерматологические  от воздействия биологических факторов (насекомых), используемые в условиях промышленного производства) | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |

**2.4. Дератизационные средства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назначение средства | Исследуемые показатели | Критерии оценки исследуемых показателей |  |
| 1 | 2 | 3 |  |
| 2.4.1. Субстанции для производства дератизационных средств | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) |  |
| 2.4.2. Дератизационные средства в разных формах применения (зерновые приманки, гранулы, гели, прочие формы) | Внешний вид (агрегатное состояние, цвет), запах, физико-химические показатели (водородный показатель (рН), летучесть, стабильность, совместимость с другими соединениями), массовая доля действующего вещества | Должны соответствовать требованиям, установленным в документе в соответствии с которым изготовлен товар (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) | ". |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан