

**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