

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 9 5 2 1 9 4 7 . 2 0 . 5 8 9 6 9

от «14» октября 2019 г.

Действителен до «14» октября 2022 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/
М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее «Дезитабс»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство дезинфицирующее «Дезитабс»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 4 . 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 4 2 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 9392-004-17156278-2014 Средство дезинфицирующее «Дезитабс»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Высокоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Вредно при проглатывании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может бурно реагировать с кислотой, высвобождая газообразный хлор. Окислитель, может усиливать возгорание. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль	1 (по парам хлора)	2	2893-78-9	220-767-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ДЕЗНЭТ», Москва
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 0 9 5 2 1 9 4 7

Телефон экстренной связи (495) 225-95-59

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.П.

М.С. Дымов

(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство дезинфицирующее «Дезитабс» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство дезинфицирующее «Дезитабс» (далее – средство), предназначенное:

- В виде растворов, приготовленных из таблеток и гранул, для проведения:

- **профилактической и очаговой** (текущей и заключительной) **дезинфекции** в медицинских, лечебно-профилактических учреждениях и организациях (ЛПУ и ЛПО) различного профиля;

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды;

– изделий медицинского назначения (ИМН);

– медицинских отходов классов Б и В;

– контейнеров для сбора и транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В;

– многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А;

– биологических жидкостей и выделений;

– содержимого накопительных баков автономных туалетов;

- **профилактической дезинфекции** на коммунально-бытовых объектах и объектах курортологии;

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования;

– специального оборудования, спецодежды;

– систем мусороудаления;

- **заключительной дезинфекции** в детских дошкольных и подростковых учреждениях;

- **генеральных уборок** в лечебно-профилактических и детских учреждениях, инфекционных очагах, на санитарном, общественном пассажирском транспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, в пенитенциарных учреждениях, в учреждениях социальной и коммунально-бытовой сферы;

- обеззараживания (дезинвазии) почвы (песка), поверхностей в помещениях, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, игрушек, лабораторной посуды, посуды из-под выделений и медицинских отходов, уборочного материала и инвентаря, контаминированных возбудителями паразитарных болезней;

- **дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха**;

- **дезинфекции поверхности скорлупы сырых и вареных яиц**;

- обработки объектов при поражении плесневыми грибами;

стр. 4 из 15	Средство дезинфицирующее «Дезитабс» ТУ 9392-004-17156278-2014	РПБ № 09521947.20.58969 Действителен до "14" октября 2022 г.
-----------------	--	---

- населением в быту (строго в соответствии с этикеткой для быта).
- В виде таблеток для дезинфекции мочи, околоплодных и промывных вод.
- В виде гранул для:
- *дезинфекции биологических жидкостей и выделений;*
- *обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов.*

Подробные рекомендации изложены в указаниях по применению на этикетке и в инструкции [1,2].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «ДЕЗНЭТ»

1.2.2 Адрес

(почтовый
и юридический)

117545, г. Москва, а/я 57
129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д.19, стр.1,
этаж 5, помещение II, комната 5
(495) 225-95-59

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

1.2.4 Факс

(495) 225-95-59

1.2.5 E-mail

info@deznet.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Высокоопасное по степени воздействия на организм средство (2 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007) [1-3].

Классификация химической продукции по СГС:

- окислитель: класс 2;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании: класс 4;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: подкласс 1A;
- химическая продукция, вызывающая повреждение/раздражение глаз: класс 1;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (раздражающее действие);
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 1;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 1 [4-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [7].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H272: Окислитель; может усилить возгорание.

H302: Вредно при проглатывании.

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает хи-

Средство дезинфицирующее «Дезитабс» ТУ 9392-004-17156278-2014	РПБ № 09521947.20.58969 Действителен до "14" октября 2022 г.	стр. 5 из 15
--	---	-----------------

мические ожоги.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Может бурно реагировать с кислотой, высвобождая газообразный хлор [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет, смесевая композиция [1,9].

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

В состав средства в качестве действующего вещества (д.в.) входит не менее 84% натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты (Na-ДХИЦК) и специальные функциональные добавки [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,4,8,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %		Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
	Таблетки	Гранулы	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль, в т.ч. активный хлор	84	99,7	1 (по парам хлора ⁺)	2 (О)	2893-78-9	220-767-7
	45	55				
Гексан-1,6-диовая кислота	4,5	-	4 (а)	3	124-04-9	204-673-3
диНатрий сульфат	1,5	0,3	10 (а)	4	7757-82-6	231-820-9
Натрий гидрокарбонат	10	-	5 (а)	3	144-55-8	205-633-8

Примечание: а – аэрозоль,

+ - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз,

О - вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При пылении: першение в горле, кашель, чихание, затрудненное дыхания, одышка; в тяжелых случаях отек легких [11].

Концентрированные растворы: одышка, удушье, возбуждение, нарушение координации движений, шумное kloкочущее дыхание, потеря сознания; сильное жжение и резь в глазах [11].

Рабочие растворы в концентрации (0,015 – 0,3) % по активному хлору (АХ) в виде паров не вызывают раздражение органов дыхания [1,2].

4.1.2 При воздействии на кожу

Концентрированные растворы вызывают химические ожоги.

Рабочие растворы в концентрациях до 0,3 % при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу, при повторных воздействиях вызывают сухость и шелушение кожи [1,2].

стр. 6 из 15	Средство дезинфицирующее «Дезитабс» ТУ 9392-004-17156278-2014	РПБ № 09521947.20.58969 Действителен до "14" октября 2022 г.
-----------------	--	---

4.1.3 При попадании в глаза

Концентрированные растворы средства вызывают необратимые последствия глаз, вплоть до потери зрения.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Рабочие растворы на уровне 0,1% при попадании в глаза вызывают раздражение (покраснение, слезотечение, дискомфорт) [2].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Боли по ходу пищевода и в области живота, тошнота, рвота [1,2,11].

Вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, дать теплое питье, молоко с питьевой содой (1 чайная ложка соды на стакан молока), провести ингаляцию 2% водно-содовым раствором (1 чайная ложка пищевой соды на стакан воды). При необходимости следует обратиться к врачу [1,2,4,11].

4.2.2 При воздействии на кожу

При случайном попадании средства на кожу необходимо обильно промыть пораженное место водой с мылом. Кожу смазать смягчающим кремом. При ожогах – наложить асептическую повязку. При необходимости следует обратиться к врачу [1,2,4,11].

4.2.3 При попадании в глаза

При случайном попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть их под струей воды в течение нескольких минут (не менее 10 – 15 минут) и закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу [1,2,4,11].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При попадании средства в рот или в желудок, тщательно промыть рот водой, выпить несколько стаканов воды с 10 – 20 измельченными таблетками активированного угля или другого адсорбента. Желудок не промывать! Обратиться к врачу [1,2,4,11].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1,2].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-2018)

Средство «Дезитабс» – негорючая продукция, однако является окислителем, может усиливать возгорание [1,4].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)

Отсутствуют [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В процессе горения и термодеструкции образуются токсичные окись углерода, диоксид углерода, оксиды азота, водород, газообразный хлор, оксиды натрия [4].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головокружение, вялость, потеря сознания [11].

Хлор — токсичный удушливый газ, при попадании в лёгкие вызывает ожог лёгочной ткани, удушье. Раздражающее действие на дыхательные пути оказывает при концентрации в воздухе около 6 мг/м³ (то есть в два раза выше порога восприятия запаха хлора) [10].

При пожаре могут использоваться любые средства пожаротушения, в том числе пенные и углекислотные огнетушители [4,10].

Отсутствуют [1].

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [14].

В процесс горения может быть вовлечена полимерная тара. При нагревании и детонации возможно разложение со взрывом. При нагревании могут образовывать кислород, способствующий как возникновению горения, так и быстрому развитию пожара. При горении могут образовывать токсичные газы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В зону аварии входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [14].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь для защиты от нефти и нефтепродуктов. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) – спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий респиратор «ФОРТ-П», универсальный респиратор «Снежок-КУ-М» [14].

При уборке рассыпанного средства следует использовать спецодежду (халат, резиновый фартук, резиновые сапоги) и средства индивидуальной защиты кожи рук

стр. 8 из 15	Средство дезинфицирующее «Дезитабс» ТУ 9392-004-17156278-2014	РПБ № 09521947.20.58969 Действителен до "14" октября 2022 г.
-----------------	--	---

(резиновые перчатки), глаз (герметичные очки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки «В» или промышленный противогаз) [1].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к просыпанному веществу [14].

Нейтрализация: просыпания собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости и отправить для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Место россыпи изолировать песком, промыть большим количеством воды. Не допускать соприкосновения вещества, промывных вод с нефтепродуктами и другими горючими материалами. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями. Вызвать специалистов по нейтрализации [14].

В аварийной ситуации (при случайной россыпи средства) следует собрать таблетки или гранулы в емкости и отправить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислот, т.к. при этом возможно выделение газообразного хлора [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить горючие смеси тонкораспыленной водой со смачивателем, пенами, порошками с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [14].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Все работы, связанные с производством средств, должны производиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией общего типа.

Все емкости с продуктом и сырьем, коммуникации и средства отбора проб должны быть герметично закрытыми.

Оборудование, коммуникации, емкости должны быть заземлены от статического электричества согласно межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Газообразные побочные продукты, а также систематические отходы и выбросы в атмосферу при производстве средства «Дезитабс» не образуются. При производстве средства отходов, подлежащих обезвреживанию, также не образуется [1]

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу.

Средство «Дезитабс» транспортируется всеми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Средство хранят в закрытой таре производителя в хорошо проветриваемом месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, окислительно-восстановительных веществ при температуре от минус 20°C до плюс 35°C, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

Гарантийный срок хранения средства – 60 месяцев (5 лет) в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Упаковка средства «Дезитабс» в виде таблеток и гранул производится в полимерные банки с плотно закрывающимися крышками вместимостью от 0,5 до 1 кг, полимерные контейнеры вместимостью от 1 до 5 кг и полимерные бочки вместимостью от 5 до 75 кг. Также средство в виде таблеток может быть расфасовано в контурную ячейковую упаковку (блистер), контурную безъячейковую упаковку (стрип) вместимостью от 10 до 100 таблеток [1].

В качестве транспортной тары используются ящики из гофрированного картона. Допускается применение других видов транспортной тары по действующей нормативной документации [1].

Средство, расфасованное в потребительскую тару большой вместимости, в транспортную тару не упаковывают [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить вдали от пищевых продуктов, нагревательных приборов, в сухом, прохладном, недоступном для детей и животных месте. Следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку или бумажную этикетку [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДК р.з. = 1 мг/м³ (пары хлора) [1,8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Регулярный контроль содержания продукта в воздухе рабочей зоны.

В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено приточно-вытяжная или естественная

стр. 10 из 15	Средство дезинфицирующее «Дезитабс» ТУ 9392-004-17156278-2014	РПБ № 09521947.20.58969 Действителен до "14" октября 2022 г.
------------------	--	---

вентиляция, герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов.

Максимальная механизация и автоматизация технологического процесса [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе со средством использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции.

Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим средствам, аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями легких и верхних дыхательных путей.

При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу на рабочем месте. По окончании работы лицо и руки следует вымыть с мылом.

В соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ № 302н от 12.04.2011 (с изм. 2018 г.) лица, занятые в производстве средства, должны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки «В» или промышленный противогаз [1,2].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Рабочий персонал должен пользоваться спецодеждой из хлопчатобумажной ткани, герметичными защитными очками и резиновыми перчатками [1,2].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60М, резиновые перчатки [1,2].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Таблетки круглой формы белого цвета (допускаются оттенки) с характерным запахом хлора.

Гранулы мелкие, свободно высыпающиеся и не связанные друг с другом, белого цвета (допускаются оттенки) с характерным запахом хлора [1].

Водные растворы средства прозрачные (допускается легкая опалесценция), имеют слабый запах хлора [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Средство хорошо растворимо в воде [1].

Средняя масса 1 таблетки, г: $1,00 \pm 0,10$; $3,40 \pm 0,20$ [1].

Время распадаемости таблеток, минут, не более: 8 [1].

Масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки, г: $0,45 \pm 0,10$; $1,50 \pm 0,20$ [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство «Дезитабс» стабильно при соблюдении условий хранения, обращения и транспортировании.

10.2 Реакционная способность

Окислитель, взаимодействует с кислотами [1].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать открытого пламени, нагревания, прямых солнечных лучей, попадание осадков. Исключить действие агрессивных сред, а также легковоспламеняющихся и горючих жидкостей [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Высокоопасное по степени воздействия на организм средство [3].

Средство «Дезитабс» по параметрам острой токсичности в при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных веществ; при парентеральном введении (в брюшную полость) средство относится к 4 классу малотоксичных веществ (по классификации К.К. Сидорова). Средство оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз, вплоть до химических ожогов кожи и глаз. Пары средства при ингаляции в насыщающих концентрациях высоко опасны [1,2].

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза, перорально (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, кровь, кожа, глаза [11].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Рабочие растворы в концентрации (0,015 – 0,3) % по активному хлору (АХ) в виде паров не вызывают раздражение органов дыхания, при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу, при повторных воздействиях вызывают сухость и шелушение кожи, при попадании в глаза вызывают слабое раздражение. Растворы в более высоких концентрациях вызывают раздражение верхних дыхательных путей. В виде аэрозолей (применение способом орошения) рабочие растворы обладают раздражающим действием на верхние дыхательные пути и слизистые оболочки глаз [2].

Концентрированные растворы вызывают химические ожоги.

Средство не обладает sensibilizing действием, кожно-резорбтивное – не изучалось [2].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Кумулятивные свойства не выявлены [1,2].

Для *натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты* не выявлено тератогенное действие, а также мутагенного. Вещество не оказывает влияния на репродуктивную функцию, к группе канцерогенов не отнесено [1,2].

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

ЛД₅₀ = 1850±50 мг/кг, в/ж, крысы, мыши;

ЛД₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, белые мыши [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Загрязнение атмосферного воздуха в основном связано с аккумуляцией хлороводорода в слоях с повышен-

стр. 12 из 15	Средство дезинфицирующее «Дезитабс» ТУ 9392-004-17156278-2014	РПБ № 09521947.20.58969 Действителен до "14" октября 2022 г.
------------------	--	---

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

ным влагосодержанием и концентрацией аэрозолей, затем выпадающих в виде осадков (кислотных дождей) на земную поверхность. Вследствие чего происходит ацидификация (подкисление или закисление) водных объектов и почв, что в свою очередь приводит к повреждению и гибели живых организмов, снижению роста лесов и других видов зеленых насаждений.

Токсическое действие на гидробионтов: обуславливающая $pH < 4,0$, токсична для рыб уже через несколько часов (рыба гибнет от удушья); при $pH = 3-4$ гибнут многие ракообразные и простейшие [10].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [16-19]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль	0,03 (ОБУВ)	Хлор, общ., 3 класс; 25, орг. прив., 3 класс	Хлор свободный растворенный: отсутствие (0,00001), токс., 1 класс	Не уст.
Гексан-1,6-диовая кислота	0,05 (ОБУВ)	2,0, сан.-токс., 3 класс	6,0, токс., 4 класс	Не уст.
диНатрий сульфат	0,3/0,1, рез., 3 класс	200 (натрий), сан.-токс., 2 класс; 500 (сульфаты), орг.пена, 4 класс	Натрий: 120,0 сан.-токс., 4(экологический); 7100 для морей и их отдельных частей при 13-18%, токс., 4 (экологический) Сульфат-анион: 100, сан.-токс.; 3500 для морей и их отдельных частей при 12-18%, токс.	Не уст.
Натрий гидрокарбонат	0,1 (ОБУВ)	10 (ОДУ), общ, 4 класс	Натрий карбонат: 5,0 для морей и их отдельных частей, сан.-токс., 3 класс; 2,83 для морей и их отдельных частей (по карбонат-иону), сан.-токс., 4 класс	Не уст.

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль:
CL₅₀ = 0,283 мг/л, рыбы (Lepomis macrochirus (Blue-gill)), 96 ч;
EC₅₀ = 0,15 мг/л, дафнии Магна (Water flea), 48 ч. [20].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Дихлоризоциануровой кислоты натриевая соль трансформируется в окружающей среде за счет биоразложения [4].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

Твердые и газообразные побочные продукты, а также систематические отходы и выбросы в атмосферу при производстве средства «Дезитабс» не образуются. При производстве средства отходов, подлежащих обезвреживанию, также не образуется. Возможные потери продукта при промывании технологического оборудования, при фасовке и упаковке продукции должны собираться в отдельную емкость. При утилизации их можно сливать в канализационную систему в разбавленном виде [1].

Техническая вода от промывки технологического оборудования используется в дальнейшем производстве согласно технологическому регламенту.

Накопление и утилизация производственных отходов осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 [1,21].

Тару (упаковку) утилизировать или ликвидировать как бытовой мусор. Не сливать средство в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

3085 [22].

Надлежащее отгрузочное наименование: ОКИСЛЯЮЩЕЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО, КОРРОЗИОННОЕ, Н.У.К. [22].

Транспортное наименование: Средство дезинфицирующее «Дезитабс» [1].

Средство «Дезитабс» транспортируется всеми видами транспорта [1].

5 [23]

5.1

5152 (по ГОСТ 19433-88)

5162 (при железнодорожных перевозках) [14,23].

5 - основной, 8 - дополнительный [23].

5.1 [22]

8

II

Транспортная маркировка с нанесением манипуляционного знака «Верх» [1,24].

стр. 14 из 15	Средство дезинфицирующее «Дезитабс» ТУ 9392-004-17156278-2014	РПБ № 09521947.20.58969 Действителен до "14" октября 2022 г.
------------------	--	---

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При железнодорожных перевозках: № 515 [14].
При морских перевозках: F-A, S-Q [25].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об отходах производства и потребления»;
«О техническом регулировании»;
«Об охране окружающей среды»;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
«Об охране атмосферного воздуха»;
«О защите прав потребителей».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.010565.12.15 от 03.12.2015 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Паспорт безопасности перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 17156278.93.41327 от 14.03.2019 г.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 9392-004-17156278-2014. Средство дезинфицирующее «Дезитабс». Технические условия.
2. Отчет по результатам исследования образцов средства дезинфицирующего «Дезитабс» (ООО «Дезнэт») от 15.03.2013.
3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
4. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
5. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2007/2018.
9. Информация производителя о составе продукции.
10. Малое предприятие региональный токсиколого-гигиенический информационный центр «ТОКСИ». [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://toxi.dyndns.org/>.
11. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
12. ГОСТ 12.1.044-2018. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
14. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при пере-

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

- возке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).
15. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Под ред. Л. К. Исаева. – СПб, 1998.
 16. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
 17. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
 18. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008, 2017.
 19. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
 20. SDS № D253 на Dichloroisocyanuric Acid, Sodium Salt от 15.06.2015 компании PhytoTechnology Laboratories®.
 21. Санитарные правила и нормы 2.1.7.1322-02. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
 22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 20-е. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
 23. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
 24. ГОСТ 14192- 96 Маркировка грузов.
 25. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.