

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 3 3 8 1 5 6 2 0 4 6 9 8 3 В

от « 20 » сентября 2021 г.

Действителен до « 20 » сентября 2026 г.

Информационно-аналитический центр

«Безопасность веществ и материалов»

ФГБУ «Российский институт стандартизации»

И.о. генерального директора

/К.В. Леонидов/

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство инсектоакарицидное «Альфатрин»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство инсектоакарицидное «Альфатрин»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 1 9 0 0 0

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

ТУ 20.20.11-063-45338156-2020 Средство инсектоакарицидное «Альфатрин»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании и при вдыхании. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Альфациперметрин	ОБУВ 0,1	Нет	67375-30-8	257-842-9
Лигносульфонаты технические порошкообразные (КСДБ)	2	3	8061-51-6	617-124-1
Сажа белая марки ВС-100	3/1	3	7631-86-9	231-545-4
Каолин	-/6	4	1332-58-7	310-194-1

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «НКФ «РЭТ»

(наименование организации)

Москва

(город)

Тип заявителя: производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 5 3 3 8 1 5 6

Телефон экстренной связи

+7 (495) 334-20-00

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Бояновская Ж. В. /

(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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

№ ЕС	№ CAS	Класс опасности	ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м ³	Основная опасность
201-201-9	6177-30-7	1	0,1	Абсолютно безопасен
1-12-1	6051-21-6	2	1	Легко воспламеняется (LC50)
201-201-9	7571-82-9	3	1	Средняя опасность (LC50)
1-12-1	123-68-7	4	10	Высокая опасность

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство инсектоакарицидное «Альфатрин». [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» предназначено для приготовления водных суспензий для уничтожения синантропных тараканов, мух, крысиных блох, постельных клопов, комаров и их личинок, иксодовых клещей (переносчиков возбудителей клещевого энцефалита, болезни Лайма и других заболеваний) профессиональным контингентом в практике медицинской дезинсекции.
- (в т.ч. ограничения по применению) Средство применяют на объектах различного назначения: производственных, пищевых, в лечебно-профилактических учреждениях (кроме палат), жилых (в отсутствие людей), детских (кроме спален и игровых комнат) в отсутствие детей, против личинок комаров природных водоемов нерыбохозяйственного значения и городских водоемов, подвалов жилых домов, сточных вод, пожарных емкостей; против окрыленных комаров — в хорошо вентилируемых помещениях и при обработке наружных стен строений, а также иксодовых клещей при обработке природных стадий. Средство оказывает нейротропное действие на членистоногих, вызывая их паралич и гибель. [1,51,52]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «Научно-коммерческая фирма «РЭТ»
- 1.2.2 Адрес Почтовый адрес: 117342, г. Москва, а/я 33
(почтовый и юридический) Юридический адрес: 109377, Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, этаж 1 комната 5
Адрес производства продукции: Российская Федерация, Московская область, 142155, город Подольск, мкр. Львовский, проезд Metallургов, дом 9
Филиал производителя в Индии:
"MEGHMANI ORGANICS LIMITED"
Адрес производства продукции: ИНДИЯ, Gujrat India, Danej, Taluka Vagra, District Bharuch, Industrial Estate Plot CH-1 & CH-2A, G.I.D.C
+7 (495) 334-20-00 (с 10 до 18 час)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (495) 334-20-00
- 1.2.4 Факс +7 (495) 334-20-00
- 1.2.5 E-mail info@rat-info.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

стр. 4 из 16	РПБ № 45338156.20.46983.В Действителен до 20.09.2026 г.	Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» ТУ 20.20.11-063-45338156-2020
-----------------	--	--

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))

Продукт по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 3 класса опасности – умеренно опасные вещества. [13]

Классификация по СГС:

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 4 класс;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании, 4 класс;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2A;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класс;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, 2 класс;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 1 класс. [3,40,41]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно»

[33]

2.2.2 Символы опасности



«Восклицательный знак»



«Опасность для здоровья человека»



«Сухое дерево и мертвая рыба»

[33]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H302: Вредно при проглатывании,

H332: Вредно при вдыхании,

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение,

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей,

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия,

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [33]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)

Отсутствует.

[1,38]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует, т.к. смесевая продукция

[1,38]

3.1.3 Общая характеристика состава

Смачивающийся порошок от желтоватого до

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

коричневого цвета. Содержит в качестве ДВ альфациперметрин 5%, лигносульфонаты технические порошкообразные (КСДБ), ПАВ Неонол АФ 9-12, сажа белая марки ВС-100, каолин. Получено путем смешивания компонентов [1,50]

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 [12,38,47]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Альфациперметрин	5,0 ± 1,0	ОБУВ 0,1	Нет	67375-30-8	257-842-9
Лигносульфонаты технические порошкообразные (КСДБ)	3,0-8,0	2 (а)	3	8061-51-6	617-124-1
ПАВ Неонол АФ 9-12	1,0-3,0	Не установлена	Нет	9016-45-9	500-024-6
Сажа белая марки ВС-100	1,0-20,0	3/1 (а)	3, Ф	7631-86-9	231-545-4
Каолин	до 100,0	-/6 (а)	4, Ф	1332-58-7	310-194-1
Примечание: «а» - аэрозоль; «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Общая слабость, головная боль, нарушение координации движений, судороги, тремор, слюнотечение, слезотечение, тошнота, рвота, потеря чувствительности кожных покровов и слизистых. [1,38,50]

4.1.2 При воздействии на кожу

Местно-раздражающее действие при однократном и повторном нанесении отсутствует [50]

4.1.3 При попадании в глаза

Гиперемия и инъекция сосудов, слезотечение, блефароспазм [50]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, возможна диарея. [2,38]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При появлении симптомов отравления вывести пострадавшего из зоны обработки, снять загрязненную одежду, обеспечить покой. Полость рта и носоглотку прополоскать водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,38,50-52]

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить избыток ватным тампоном или ветошью, не втирая; затем обильно вымыть с мылом участки кожи, на которые попал препарат. При загрязнении одежды немедленно сменить ее. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,38,50-52]

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть проточной водой или 2% раствором гидрокарбоната натрия в течении нескольких минут. В

стр. 6 из 16	РПБ № 45338156.20.46983.В Действителен до 20.09.2026 г.	Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» ТУ 20.20.11-063-45338156-2020
-----------------	--	--

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,38,50-52]
Обильно прополоскать рот водой, активированный уголь (до 20 таблеток на стакан воды), рвоту не вызывать. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,38,50-52]
- 4.2.5 Противопоказания Отсутствуют. [1,38,50-52]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Продукция негорючая. [1,14]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Не достигаются. [4,14]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Средство не горит, действующее вещество подвергается термодеструкции. Термодеструкция альфациперметрина: с выделением токсических летучих веществ (оксиды азота и другие летучие соединения азота, хлор, гидрохлорид, оксиды углерода). [1,38]
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Химическая или воздушно-механическая пена, песок, тонкораспыленная вода, все виды огнетушителей. [1,4]
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Отсутствуют [1,4]
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [46]
- 5.7 Специфика при тушении В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [1,45]

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 Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [11,45]
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Для химразведки и руководителя работ: ПДУ-3 (в течение 20 мин.)

(СИЗ аварийных бригад)

Работу в аварийных случаях надлежит проводить в изолирующих защитных костюмах КИХ-5 в комплекте с противогазами марки ИП-4М (ПШ-1, ПШ-2, ИП-46 и ИП-48) или дыхательными аппаратами АСВ-2. [45]

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. Просыпание оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Поврежденную упаковку и пропитанный продукцией верхний слой грунта отправить на утилизацию в места, согласованные с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. [35,45]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния. [45]

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

Наличие приточно-вытяжной и местной вентиляции, использование оборудования и освещения во взрывозащищенном исполнении. Герметизация оборудования. Для защиты от статического электричества оборудование и коммуникации должны быть заземлены. Для обеспечения пожарной безопасности помещения должны быть снабжены первичными средствами пожаротушения. Соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. [1,11,16-19,21]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1,5,17,18]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование средства производят всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. При перевозке по железной дороге мелкими отправками средство должно быть упаковано в плотные

деревянные ящики. Перевозят средство к месту работы в природной стадии в присутствии сопровождающего, используют только специально оборудованный транспорт. Условия и способы транспортирования могут уточняться и изменяться по согласованию с потребителем при условиях, не ухудшающих вышеуказанные требования. [1,51,52]

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 следует хранить в плотно закрытой таре в вертикальном положении в крытых вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от действия влаги и прямых солнечных лучей. Температурный режим хранения от минус 20 до плюс 30°C. Недопустимо совместное хранение средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами. Гарантийный срок хранения средства – три года со дня изготовления.

[1,51,52]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Стандартная упаковка: в полимерные пакеты по ГОСТ 12302, обеспечивающие сохранность продукции. Масса нетто пакетов 25 г, 1 и 2 кг. Пакеты помещают в полимерные банки или ведра, или коробки из гофрированного картона вместимостью от 2 до 10 дм³ по ТУ 6-51-002-89. Допускается комплектация потребительской упаковки мерным стаканчиком. Можно использовать другие виды потребительской тары, в том числе импортного производства, обеспечивающую сохранность продукции [1,51,52]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция должна применяться в соответствии с указаниями, приведёнными в маркировке. Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. [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.)

Контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по компонентам, входящим в состав продукции:

Альфациперметрин ОБУВ р.з. = 0,1 мг/м³;

Лигносульфонаты технические порошкообразные (КСДБ) ПДК р.з. = 2 (а) мг/м³;

Сажа белая марки ВС-100 ПДК р.з. = 3/1 (а) мг/м³;

Каолин ПДК р.з. = -/6 (а) мг/м³.

[1,12,15,47]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечения возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при

работающей вентиляции.

[1,12,17,18,21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом, использовать СИЗ. Следовать санитарным правилам, предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции на этикетке. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. В помещениях, где используется и хранится продукт, запрещается курить, хранить и принимать пищу и воду. Перед едой и после окончания работы тщательно мыть руки, после работы сменить одежду и принять душ. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. К работе с продуктом не допускаются лица моложе 18 лет. Необходимо проведение предварительных перед приемом на работу и периодических медицинских осмотров.

[1,10,20,34,35]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки А или промышленный противогаз с патроном марки А

[1,20,22]

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

Для защиты глаз - герметичные очки по ГОСТ 12.4.253; для защиты рук - перчатки резиновые по ГОСТ 20010, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластиков; сапоги по ГОСТ 5375, халаты по ГОСТ 12.4.131, ГОСТ 12.4.132, фартуки по ГОСТ 12.4.029

[1,20,23-28,31]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Халат или комбинезон хлопчатобумажный, головной убор, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, защитные очки, универсальные респираторы

[1,51,52]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: порошок от желтоватого до коричневатого цвета.

[1]

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

Стабильность 1%-ной водной суспензии, % не менее 60

Остаток на сите 0045, %, не более: 2,0

Массовая доля воды, % не более: 3,0

Кислотность в пересчете на H₂SO₄, %, не более: 0,5

Биологическая эффективность в безальтернативных условиях:

гибель крылатых мух через 24 часа и синантропных тараканов через 72 часа,

%, не менее: 100

Эффективность в отношении иксодовых клещей в природных биотопах:

Острое действие:

Эффективность, % на 3 сутки, не менее: 95

стр. 10 из 16	РПБ № 45338156.20.46983.В Действителен до 20.09.2026 г.	Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» ТУ 20.20.11-063-45338156-2020
------------------	--	--

Остаточное действие:

Длительность, сутки, не менее: 30.

[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать
продукты разложения)

Стабильная продукция при соблюдении условий
транспортирования и хранения [1]

10.2 Реакционная способность

В целом для продукции сведения отсутствуют.
Сведения приведены для действующего вещества
Альфациперметрин – гидролизует, окисляется [28]

10.3 Условия, которых следует
избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с
несовместимыми веществами и материалами)

Избегать нагревания, прямых солнечных лучей,
попадания атмосферных осадков. Исключать контакт
средства с кислотами, окислителями и щелочами
[1,38]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика
воздействия

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия
на организм. Вредно при проглатывании и при
вдыхании. При попадании в глаза вызывает
выраженное раздражение. Может вызывать
раздражение верхних дыхательных путей. Может
поражать органы в результате многократного или
продолжительного воздействия. [1,38,39]

11.2 Пути воздействия

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

Пероральный, ингаляционный, при попадании на кожу
и в глаза [1,38]

11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Сведения приведены для действующего вещества
Альфациперметрин - нервная система, печень, почки,
селезенка. [38]

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 сенсибилизирующее
действия)

Местно-раздражающее действие средства как при
однократном нанесении на кожу, так и при повторном
не выявлено. При внесении в глаза средство вызывает
выраженное раздражение. Обладает раздражающим
действием при попадании в дыхательные пути.
Возможно кожно-резорбтивное действие средства.

Сенсибилизирующее действие действующего вещества
Альфациперметрин – не установлено.

Компонент – Каолин, входящий в состав продукции,
обладает фиброгенными свойствами, пыль может
вызывать легочные заболевания. [1,2,38,50]

11.5 Сведения об опасных отдаленных
последствиях воздействия продукции
на организм

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

В целом для продукции сведения отсутствуют.
Сведения приведены для действующего вещества
Альфациперметрин - мутагенное, канцерогенное,
тератогенное, репротоксическое действия не
установлены. Кумулятивность – умеренная [38]

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

В целом по продукции
DL₅₀ = 3100 мг/кг, в/ж, крысы;
DL₅₀ > 2500 мг/кг, н/к, крысы [50]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Основными видами опасного воздействия на окружающую среду являются загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, мутность сточных и природных вод (водоемов), механическое загрязнение почвы, вызывает изменение санитарного состояния водных объектов, пенообразование. [9]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования и применения, неорганизованном размещении отходов, сбросе на рельеф и в водоемы, в результате аварий и ЧС и при несанкционированной утилизации. [1]

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 [8,38,47]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Альфациперметрин	ОБУВ 0,002	0,02, общ.	10-14, токс., 1 класс опасности	не установлено
Лигносulfонаты технические порошкообразные (КСДБ)	ОБУВ 0,5 (лигносульфонаты)	не установлено	3, сан.-токс., 4 класс опасности	не установлено
ПАВ Неонол АФ 9-12	не установлено	0,1 орг. пена 4 кл. опасн.	не установлено	не установлено
Сажа белая марки ВС-100	ОБУВ 0,02	10, сан.-токс., 2 кл. опасн. (кремний)	0,1, токс., 4 класс опасности (для соединений кремния (кремнеземное стекловолокно KB-11))	не установлено
Каолин	не установлено	0,2(0,5*), орг. мутн., 3 кл. опасн. (алюминий)	0,04, токс., 4 кл. опасн. (алюминий)	не установлено

Примечание: * - величина, указанная в скобках, может быть установлена Главным государственным санитарным врачом по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения)

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

В целом по продукции сведения отсутствуют. Данные представлены по компонентам:

Альфациперметрин:

LC50 = 0,06 мг/л, Карп, 96 ч. /смачивающийся порошок/;

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)

стр. 12 из 16	РПБ № 45338156.20.46983.В Действителен до 20.09.2026 г.	Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» ТУ 20.20.11-063-45338156-2020
------------------	--	--

LC50 = 0,0003 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;

ПАВ Неонол АФ 9-12

LC50 = 1,821 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;

EC50 = 20 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 48 ч.;

Сажа белая марки ВС-100

EL50 > 10 000 мг/л, Дафния магна, 24 ч.;

EC50 > 173 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч. [39]

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

В целом для продукции сведения отсутствуют. Сведения приведены для действующего вещества Альфациперметрин – трансформируется в окружающей среде [38]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Отходы собираются в емкости, нейтрализуются и отправляются в отвалы с последующим направлением на полигон технологических отходов для захоронения. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.3684. [1,35]

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

Пустую тару из-под средства утилизировать как бытовой отход, не допуская дальнейшего использования. [51,52]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

3077 [44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Транспортное наименование: Средство инсектоакарицидное «Альфатрин». [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортирование средства производят всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 9 [30]

- подкласс 9.1 [30]

- классификационный шифр 9153, 9063 – при ж/д перевозках [30,45]

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности - [30]

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

Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» ТУ 20.20.11-063-45338156-2020	РПБ № 45338156.20.46983.В Действителен до 20.09.2026 г.	стр. 13 из 16
--	--	------------------

- | | | |
|----------------------------|-----|--------|
| - класс или подкласс | 9 | [6, 7] |
| - дополнительная опасность | - | [6, 7] |
| - группа упаковки ООН | III | [6, 7] |

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

«Верх», «Ограничение температуры» (от минус 20°C до +30 °C), «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги». [1,29]

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

При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 906

Аварийные карточки предприятия без номера при перевозке автомобильным и речным транспортом.

Аварийные карточки F-A, S-F - при морских перевозках. [42, 43, 45]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями вступившими в силу с 01.01.2021);

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями от 09.03.2021 г. №39-ФЗ);

-Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 13 июля 2020 года);

-Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями вступившими в силу с 14.06.2020);

-Федеральный закон от 19 июля 1997 г. N 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с изменениями на 28 июня 2021 года);

-Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (редакция от 08.12.2020);

- Федеральный закон «О пожарной безопасности» (редакция от 22.12.2020).

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

Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.77.99.88.002.Е.001393.04.21 от 23.04.2021 г. [48]

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средств инсектоакарицидного «Альфатрин» № 77-53-13/412-2021-5 от 19.04.2021 г. [49]

Научный отчет по результатам экспертизы медико-профилактического дезинфекционного средства, представляемого на государственную регистрацию от 07.07.2003 г. [50]

стр. 14 из 16	РПБ № 45338156.20.46983.В Действителен до 20.09.2026 г.	Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» ТУ 20.20.11-063-45338156-2020
------------------	--	--

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регламентируется

[36,37]

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [32]

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.11-063-45338156-2020 Средство инсектоакарицидное «Альфатрин». Технические условия
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
5. ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими субъектами и методы определения этих нормативов».
6. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), 2021 г.
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству).
9. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
10. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
11. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
14. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
16. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества.

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

Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» ТУ 20.20.11-063-45338156-2020	РПБ № 45338156.20.46983.В Действителен до 20.09.2026 г.	стр. 15 из 16
--	--	------------------

Общие требования

17. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
22. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
23. ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия
24. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия
26. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия
27. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
28. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
30. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
31. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
32. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
33. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
34. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»
35. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года)
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединённых Наций, 22 мая 2001 г.)
38. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора.
39. Система ЕСНА (EXA) <https://www.echa.europa.eu/>

стр. 16 из 16	РПБ № 45338156.20.46983.В Действителен до 20.09.2026 г.	Средство инсектоакарицидное «Альфатрин» ТУ 20.20.11-063-45338156-2020
------------------	--	--

40. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
41. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
42. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
43. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
45. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
46. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27
47. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
48. Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.77.99.88.002.Е.001393.04.21 от 23.04.2021 г.
49. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектоакарицидного «Альфатрин» № 77-53-13/412-2021-5 от 19.04.2021 г.
50. Научный отчет по результатам экспертизы медико-профилактического дезинфекционного средства, представляемого на государственную регистрацию от 07.07.2003 г.
51. Инструкция по применению № 69-21 от 07.04.2021 года.
52. Инструкция по применению № 70-21 от 07.04.2021 года.