

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 3 3 8 1 5 6 . 2 0 . 9 1 1 5 4

от «20» августа 2024 г.

Действителен

до «20» августа 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 9 0 0 0

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

ТУ 20.20.14-083-45338156-2023 Средство репеллентное от грызунов «Флорэт»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасное по воздействию на организм вещество по ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может загрязнять объекты окружающей среды

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Метилсалицилат	1	2	119-36-8	204-317-7
Полиэтиленгликоль	10	4	25322-68-3	500-038-2
Вазелиновое масло (легкое)	900/300	4	8012-95-1	232-384-2
Каолин	-/6	3	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)

/ РЫЛЬНИКОВ В.А. /
(расшифровка)

М.П.

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 ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ 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

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	стр. 3 из 17
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт». [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средств применяется с целью отпугивания грызунов: серых крыс, домовых мышей, рыжих и обыкновенных полёвок и других. Средство придает обработанным поверхностям стойкий специфический запах, не переносимый грызунами. Применяется на застроенных и незастроенных территориях населенных пунктов на объектах различных категорий, в том числе промышленных, пищевых, канализационной сети, для обработки заизолированных электротехнических изделий и проводов, допускающих попадание влаги на них, в т.ч. автомобильной проводки; на всех видах транспорта, в подвалах, погребах, подземных сооружениях; в жилых помещениях, в детских (в местах, недоступных детям или в отсутствие детей, за исключением спальных и игровых комнат), лечебных учреждениях (в том числе палаты ЛПУ в периоды отсутствия больных), на складах хранения сельскохозяйственной продукции, а также в очагах природно-очаговых инфекций профессиональным контингентом и населением в быту. [1]

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 и юридический)

109377, г. Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, этаж 1, комната 5

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

+7 (495) 334-20-00

1.2.4 E-mail

bio@rat-info.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

По ГОСТ 12.1.007 - малоопасное вещество, 4-й класс опасности по показателю средняя смертельная доза при введении в желудок.

Классификация по СГС:

– химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 3 класс;

– химическая продукция, воздействующей на репродуктивную функцию, 2 класс [1-5, 7-10]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно»

[7, 11]

стр. 4 из 17	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023
-----------------	---	---

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для
здоровья
человека»

[7, 11]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H361: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

[7, 11]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует. Смесевая продукция

[6]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесевая продукция

[1, 4-7]

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

Водная эмульсия от молочного до бежевого цвета с резким специфическим запахом, действующее вещество (ДВ): метилсалицилат 10,0%, также содержит воду и вспомогательные компоненты. Получено путем смешения компонентов.

[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 [52]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Метилсалицилат	10,00	1 (п+а)	2	119-36-8	204-317-7
Полиэтиленгликоль	15,00	10 (а)	4	25322-68-3	500-038-2
ПАВ (Твин -80)	10,00	не установлена	нет	9005-65-6	500-019-9
Полиакрилатный полимер	1,00	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Амецид с (консервант)	0,15	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Глицерин	19,00	не установлена	нет	56-81-5	200-289-5
Вазелиновое масло (легкое)	5,00	900/300 (п) (углеводороды алифатические предельные C2- 10 (в пересчете на С))	4	8012-95-1	232-384-2
Каолин	2,00	-/6 (а)	3Ф	1332-58-7	310-194-1

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	стр. 5 из 17
---	---	-----------------

		(алюмосилика т)			
Нонивамид	1,00	не установлена	нет	2444-46-4	отсутствует
Вода питьевая	до 30,85	по установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
«п» - пары и (или) газы; «а» - аэрозоль; «п+а» - смесь паров и аэрозоля; «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Малоопасно при ингаляции. Не сопровождается клиническими признаками интоксикации. Возможно першение в горле. [1,3-5, 14-16,63,64]
4.1.2 При воздействии на кожу	Может вызвать сухость, зуд. [1,3-5, 14-16,63,64]
4.1.3 При попадании в глаза	Средство оказывает слабое раздражающее действие [1,3-5, 14-16,63,64]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, возможна диарея. [1,3-5,14-16,63,64]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Отстранить от контакта со средством, освободить от загрязненной одежды. Вывести на свежий воздух, создать покой, тепло. [1,4-5,12-14,63,64]
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить средство сухим ватным тампоном с пораженных участков, не втирая и не размазывая, тщательно промыть загрязненный участок проточной водой с мылом. [1,4-5,12-14,63,64]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой или 2%-ным раствором пищевой соды при широко раскрытой глазной щели, а затем закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. [1,4-5,12-14,63,64]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,3-5,12-14,63,64]
4.2.5 Противопоказания	Отсутствуют

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Продукция негорючая. [1,17-21,23]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Не достигает. [1,5,17-19,21,23]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими	В случае пожара возможна термодеструкция метилсалицилата и компонентов с выделением

стр. 6 из 17	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023
-----------------	---	---

опасность	токсических летучих веществ (метоксибензол, оксиды углерода). [3,4,5,17-19,21]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Химическая или воздушно-механическая пена, песок, тонкораспыленная вода, все виды огнетушителей. [1,12,18,21,23]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных [1,12,18,21,23]
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. [1,12,18,20,22]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения вовлекается упаковка. [1,12,18]

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	Соблюдение правил хранения и транспортирования; герметичность тары и упаковки. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 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. [1,12-13,19-20,22]
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 или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ и патронами А, Г. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	стр. 7 из 17
---	---	-----------------

воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь.

[1,12-13,19-20,22,45]

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 территориальную службу Роспотребнадзора. Испорченные упаковки собрать и вывезти для переработки или утилизации. Не допускать попадания средства в водоемы, подвалы, канализацию.

[1,12-13,22,24-29,52]

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.

[5,12-13,17-18,21]

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

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений и местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха; использование индивидуальных средств защиты работающих; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности.

[1,19,23,26,30-34]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

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.

[1,24-29]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средства перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При перевозке по железной дороге мелкими отправками средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики.

Недопустимо совместное транспортирование средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами.

Условия и способы транспортирования могут уточняться и изменяться по согласованию с потребителем при условиях, не ухудшающих вышеуказанные требования.

[1,13,35-39,57-60]

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)

Хранят средство в закрытой упаковке производителя в сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении, отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, в местах, недоступных детям, на

стр. 8 из 17	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023
-----------------	---	---

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они
изготовлены)

расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры при хранении и транспортировании: от минус 10 до плюс 30°C. Гарантийный срок хранения 2 года со дня изготовления в упаковке производителя. Недопустимо совместное транспортирование и хранение средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами. [1,4,5]

Стандартная потребительская упаковка для дезслужб в полимерные, металлические флаконы вместимостью 50, 100, 125, 150, 200, 250, 500 мл, 1 л, и полимерные канистры вместимостью 5, 10, 20 л с герметично закрывающимися крышками по ГОСТ Р 50962 или оснащенные распылительными головками, полимерные канистры (типа 9-1) вместимостью 5, 10, 20 л, обеспечивающие сохранность продукции.

Потребительская упаковка для населения - флаконы полимерные по ГОСТ 33756 и металлические ГОСТ Р 51214, вместимостью 100, 125, 150, 200, 250, 500 мл, 1 л, с герметично закрывающимися крышками или оснащенные распылительными головками. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов, в местах, недоступным детям и домашним животным. Использовать только по назначению! После использования тару выбросить в мусоросборник.

[1,65]

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.)

При производстве контроль воздуха рабочей зоны проводится по аэрозолю и парам компонентов:

Метилсалицилат ПДК р.з. = 1,0 мг/м³ (п+а).

Полиэтиленгликоль ПДК р.з. = 10 (а) мг/м³;

Вазелиновое масло (легкое) ПДК р.з. = 900/300 (п) мг/м³;

Каолин ПДК р.з. = -/6 (а) мг/м³.

Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005 [1,4,5,52]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечения возможности естественного проветривания помещений. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений.

Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции. [1,30,31]

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	стр. 9 из 17
---	---	-----------------

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. Персонал должен пройти инструктаж по оказанию первой доврачебной помощи. К работам, связанным с применением продукции, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие профессиональную подготовку, не имеющие медицинских противопоказаний для работы с токсичными веществами. [1,22,24,41-45]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Не требуются. [45-47]

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

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, костюмы по ГОСТ 12.4.251, фартуки по ГОСТ 12.4.029 [1,22,45,48-51]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки [1,65]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: непрозрачная эмульсия от молочного до бежевого 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)

Показатель активности водородных ионов, (pH) 1,0% водной эмульсии: 5,0-7,5. [1,7]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях его использования. Срок годности средства - 2 года со дня изготовления в упаковке производителя. [1]

10.2 Реакционная способность

При повышенной температуре, воздействии солнечного света теряет свои товарные свойства. При хранении при отрицательных температурах для использования средства необходимо предварительно выдержать его при комнатной температуре до тех пор, пока содержимое будет легко вытекать из упаковки. [1,5,7]

[1,5,7]

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями [1,4,5,63]

стр. 10 из 17	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023
------------------	---	---

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

По параметрам острой токсичности относится к малоопасным веществам (4-й класс по ГОСТ 12.1.007). Обладает слабым раздражающим действием на кожу. [1,2-7,63]

11.2 Пути воздействия

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

При попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании), при попадании на кожу [4,5,7,63]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная система. [4,5,7,63]

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)

При попадании на кожу может вызвать раздражение. Сенсибилизирующее действие не установлено. [63,64]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Мутагенное, канцерогенное, тератогенное действие компонентов не установлены. [5,6,63,64]

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

LD₅₀ (мг/кг) более 5000, в/ж, крысы;
LD₅₀ (мг/кг) более 2500, н/к, кролики. [5,6,7,63,64]

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. [1,4,7,26-29,52,63,64]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС. [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 [4-7,52]

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)
Метилсалицилат	0,006 рефл. 4 кл. опасн.	не установлено	не установлено	не установлено
Полиэтиленгликоль	ОБУВ – 0,15	0,1 общ. 4 кл. опасн.	0,3 орг.пена 4 кл. опасн.	не установлено
ПАВ (Твин -80)	не установлено	не установлено	0,5 сан-токс. 3 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено
Глицерин	ОБУВ – 0,1	0,5 общ. 4 кл. опасн.	1,0 сан. 4 кл. опасн. 0,5 сан-токс. 3 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено
Вазелиновое масло (легкое)	1 4 кл. опасн.	ПДК – 0,3 орг. пл. 4 кл. опасн. (нефть)	ПДК – 0,05 токс. 3 кл. опасн. (нефтепродукты)	не установлено
Каолин	-/0,03 рез. 2 кл. опасн. (алюмосиликат)	0,2(0,5) орг. мутн. 3 кл. опасн. (алюминий)	0,04 токс. 4 кл. опасн. (алюминий)	не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены для компонентов средства:

Метилсалицилат

LC50 = 19,8 мг/л, Пимефалес промелас, 96 ч.;

ЕС50 = 870 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;

ЕС50 = 27 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч.;

Полиэтиленгликоль

LC50 = 100 мг/л, Пресноводные рыбы, 96 ч.;

LC50 = 9 096 мг/л, Дафнии магна, 48 ч.;

LC50 = 15,91 мг/л, Водоросли, 72 ч.;

Глицерин

LC50 = 54 000 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.;

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 17	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023
------------------	---	---

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	LC50 = 1 955 мг/л, Дафния магна, 48 ч.; EC50 = 2 900 мг/л, Водоросли, 8 д. Нет данных.	[4,5] [4,5]
--	--	----------------

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.	[1,24]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	По истечению срока годности утилизировать как бытовой отход.	[1,65]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует	[35]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует Транспортное наименование: Средство репеллентное от грызунов «Флорэт».	[1,35]
14.3 Применяемые виды транспорта	Средства перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта	[1,36-39,57-60]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Не классифицируется как опасный груз	[1,35]
- класс	отсутствует	
- подкласс	отсутствует	
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	отсутствует	
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	отсутствует	
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз	[38]
- класс или подкласс	отсутствует	
- дополнительная опасность	отсутствует	
- группа упаковки ООН	отсутствует	
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Пределы температуры» (от минус 10 до плюс 30°C). «Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги».	

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	стр. 13 из 17
---	---	------------------

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	«Верх». Отсутствуют	[1,54] [12, 57]
---	------------------------	--------------------

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 01.09.2021);

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);

-Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);

-Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 02.07.2021);

-Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.07.2021);

-Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 11.06.2021);

- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.07.2021).

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

Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.88.002.Е.001238.05.24 от 21.05.2024 г.

[62]

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства репеллентного от грызунов «Флорэт» № 08-028 от 05.04.2024 г., выдано ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции". [63]

Не регулируется

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

стр. 14 из 17	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023
------------------	---	---

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 ...»)

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [55]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-083-45338156-2023 Средство репеллентное от грызунов «Флорэт».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Справочник «Вредные вещества в промышленности» под редакцией Лазарева Н.В. и Левицкой Э.Н., Л.: Издательство «Химия», 1976.
4. On-line база данных Автоматизированной распределительной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
5. Информационная карта потенциально-опасного химического и биологического вещества. PAN Pesticides Database, www.pesticideinfo.org.
6. IUPAC-International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 32419-2022. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
9. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм».
10. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
11. ГОСТ 31340-2022. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 19 мая 2016 года), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года №48. (ред. 27.11.2020)
13. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. П/р С.Д. Кривули, В.А. Капцова, С.В. Суворова. Изд. 2-е, испр. и доп. - М.: ВНИИЖГ, 1996.
14. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. - М.: Медицина, 1994.

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

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	стр. 15 из 17
---	---	------------------

15. Чернышев А. К. и др. «Показатели опасности веществ и материалов». Многотомное справочное издание. Под общей ред. В. К. Гусева, - М.: Фонд им. И. Д. Сытина, 2002.
16. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
17. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асе. «Пожнаука», 2004.
19. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 №304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия».
20. Федеральный закон №123-ФЗ от 04 июля 2008 г. (с изменениями на 30 апреля 2021 года) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
21. Пожароопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник/Под общ. Ред. Рябова И.В. - М.: «Химия», 1970.
22. Коллективные и индивидуальные средства защит. Контроль защитных средств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям - М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
23. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1).
24. 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"
25. Нормативы качества воды, водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
26. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением №1).
27. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
28. ГОСТ Р 58577-2019 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
29. ГОСТ Р53692-2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения.
30. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
31. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
32. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
33. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования.
34. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями № 1,2,3,4).
35. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019
36. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. № 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»

стр. 16 из 17	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023
------------------	---	---

37. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) и Служебная инструкция к СМГС (с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 июля 2020 года)
38. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) 01.01.2021.
39. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности (с Изменением N 1)
40. ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.
41. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 №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"
42. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
43. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
44. Охрана труда в химической промышленности. Под ред. Г.В. Макарова.- М.: Химия, 1989.
45. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
46. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
47. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
48. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
49. ГОСТ 12.4.023-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Щитки защитные лицевые. Общие технические требования и методы контроля (с Изменениями N 1,2).
50. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
51. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
52. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
53. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957) (ред. от 01.09.1992).
54. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. «Маркировка грузов» (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).
55. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
56. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
57. ПРАВИЛА МОРСКОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ПРАВИЛА МОПОГ) РД 31.15.01-89, утв. Приказом министра морского флота СССР №56 от 03.05.89.
58. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ 2007) (с поправками для РФ 01 января 2020 года).
59. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху ИКАО 2019-2020 (с добавлением № 1 от 01.01.2021).
60. Правила перевозки опасных грузов IATA 62 (с 01 января 2021).
61. ГОСТ 14189-81 Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка,

Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» ТУ 20.20.14-083-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.91154 Действителен до 20.08.2029г.	стр. 17 из 17
---	---	------------------

маркировка, транспортирование и хранение.

62. Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство репеллентное от грызунов «Флорэт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.88.002.E.001238.05.24 от 21.05.2024 г.

63. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства репеллентного от грызунов «Флорэт» № 08-028 от 05.04.2024 г., выдано ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции".

64. Протокол испытаний № 1561Т от 21.03.2024 г., выданный Испытательный лабораторный центр ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции", аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510439.