

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 3 3 8 1 5 6 . 2 0 . 7 9 4 5 6

от «01» февраля 2023 г.

Действителен до «01» февраля 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство инсектицидное «Аттрактив МК»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство инсектицидное «Аттрактив МК»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 1 8 0 0 0

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

ТУ 20.20.11-071-45338156-2021 Средство инсектицидное «Аттрактив МК»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. По зоне острого биоцидного эффекта средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ по классификации степени опасности средств дезинсекции. При попадании в глаза вызывает раздражение. Поражает 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/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Фипронил [5-амино-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[(1R,S)-(трифторметил)сульфинил]-1H-пиразол-3-карбонитрил]	ОБУВ - 0,1	нет	120068-37-3	424-610-5
Полиэтиленгликоль	10	4	25322-68-3	500-038-2

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)

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 инсектицидное «Аттрактив МК»	[1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Средство инсектицидное «Аттрактив МК»-микрокапсулированный суспензионный концентрат для приготовления рабочих водных суспензий (р.в.с.), применяемых профессиональным контингентом и населением в быту с целью уничтожения синантропных тараканов (рыжих, черных, американских и других видов) в помещениях различного назначения: в жилых, нежилых, производственных, административных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового и социального назначения (гостиницы, общежития, развлекательные и выставочные центры, театры, кинотеатры, музеи, спортивные сооружения, бани, сауны, прачечные и др.); на железнодорожном транспорте и в метрополитене на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, розничной торговли; в детских (кроме спален и игровых комнат), медицинских (кроме палат стационаров) и социальных организациях в отсутствие взрослых и детей. При применении в быту средство предназначено для уничтожения синантропных тараканов (рыжих, черных, американских и других видов) в помещениях различного назначения при нанесении его кистью или валиком.	

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)	Почтовый адрес: 117342, г. Москва, а/я 33 Юридический адрес: 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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	По ГОСТ 12.1.007 - малоопасное вещество, 4-й класс опасности по показателю средняя смертельная доза при введении в желудок. По зоне острого биоцидного эффекта средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ по классификации степени опасности средств дезинсекции.
--	--

стр. 4 из 18	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021
-----------------	---	--

Классификация по СГС:

- Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии – 1 класс;
- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – 2В класс;
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды - 1 класс. [1-5, 7-10]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Опасно»

[7, 11]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для
здоровья
человека»



«Сухое дерево и
мертвая рыба»

[7, 11]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H372: Поражает центральную нервную, сердечно-сосудистую, дыхательную и эндокринную системы, печень, почки, мочевой пузырь, кровь в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

[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)

Средство представляет собой концентрат суспензии на водной основе, содержащей в качестве действующего вещества (ДВ) фипронил в микрокапсулированной форме, а также растворитель, эмульгатор и пищевые привлекатели. 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)	Массо вая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опаснос ти		
Фипронил [5-амино-[2,6-дихлор-4-(трифторметил)фенил]-4-[(1R,S)-(трифторметил)сульфинил]-1H-пиразол-3-карбонитрил]	2,5	ОБУВ 0,1	нет	120068-37-3	424-610-5
Полиэтиленгликоль	10,0	10 (а)	4	25322-68-3	500-038-2
ПАВ (Твин -80) (альфа-(Z)-Оксооктадец-9-ен-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)сорбитан)	4,0	не установлена	нет	9005-65-6	500-019-9
Полиакрилатный полимер Aristoflex ТАС	2,0	не установлена	нет	335383-60-3	680-850-2
Biotex IT (консервант)	0,2	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Сахарная пудра	2,5	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Ванилин	0,5	не установлена	нет	121-33-5	204-465-2
Вода питьевая	до 78,3	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
«а» – аэрозоль					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Легкая головная боль, головокружение, слабость, тошнота [1,3-5,14-16,63]
4.1.2 При воздействии на кожу	Краснота, сухость, зуд [1,3-5,14-16,63]
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, покраснение, резь [1,3-5,14-16,63]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боли в области живота [1,3-5,14-16,63]

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. Дать прополоскать полость рта водой или 2% раствором пищевой соды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,4-5,12-14,63]
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять капли суспензии тампоном или салфеткой, не втирая, затем тщательно промыть загрязненный участок с мылом. При сильном загрязнении одежды немедленно сменить ее. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,4-5,12-14,63]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, после чего закапать 1-2 капли 20% раствора сульфацила натрия. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,4-5,12-14,63]

стр. 6 из 18	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021
-----------------	---	--

4.2.4 При отравлении пероральным путем
Дать выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (10-15 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,3-5,12-14,63]

4.2.5 Противопоказания
Отсутствуют

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
Средство является негорючим, не взрывоопасно [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 опасность
Не подвергается термодеструкции [3,4,5,17-19,21]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
Воздушно-механическая пена, песок, тонкораспыленная вода, порошки [1,12,18,21,23]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
Компактная струя воды [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 в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [1,12,18,20,22]

5.7 Специфика при тушении
В процесс горения может быть вовлечена 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
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. [1,12-13,19-10,12]

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

Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	стр. 7 из 18
--	---	-----------------

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 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)

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые вещества оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Нейтрализация

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Промытые водой поверхности подвижного состава обработать моющими композициями, слабым раствором кислоты. Поверхности подвижного состава промыть моющими композициями: обработать раствором пероксида водорода концентрации 30-50% [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, местные отсосы в местах возможного выделения паров вредных веществ; заземление аппаратов и трубопроводов для защиты от статического электричества; запрещено использование открытого огня и искрообразующего инструмента; электрооборудование и освещение должны быть изготовлены во взрывобезопасном исполнении; устранение непосредственного контакта работающих с

стр. 8 из 18	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021
-----------------	---	--

вредными веществами; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; использование индивидуальных средств защиты работающих; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. Для обеспечения пожарной безопасности помещения должны быть снабжены первичными средствами пожаротушения

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

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Регулярные побочные продукты, сточные воды и выбросы в атмосферу при производстве средства отсутствуют.

Возможные потери средства при фасовке и упаковке продукции должны собираться в специальную емкость и отправляться на утилизацию на специально отведенных участках, согласованных с органами Роспотребнадзора в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21

Накопление и утилизация производственных отходов осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21. Смывы, образующиеся при промывке аппаратов и тары, необходимо предварительно разбавлять 5% раствором кальцинированной в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21. [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 продуктам.

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 Хранение средства – в картонных и полимерных коробках, ящиках на поддонах по ГОСТ 9078 или по другой нормативно-технической документации, в крытых сухих вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Предохранять от действия влаги и прямых солнечных лучей, соблюдать температурный режим хранения в интервале температур от нуля до плюс 35°C.

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

Гарантийный срок хранения средства – 2 года со дня

изготовления в закрытой таре производителя [1,4,5]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка в шприцы, картриджи или тубы объемом 20-350 мл или в пластиковые или металлические флаконы объемом 0,05-1,0 л или в канистры 5,0-20,0 л.

В качестве транспортной тары допускается применять групповую упаковку в термоусадочную пленку по ГОСТ 25776-83, картонные коробки по ГОСТ 1230, ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841, обклеенные лентой клеевой по ГОСТ 18251, ящики деревянные по ГОСТ 18573. Масса брутто коробок с упакованным средством – не более 20 кг. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Перед использованием средство (концентрат) разводят водопроводной водой в соотношении 5-10 мл концентрата на 1 литр воды.

При нанесении средства пользоваться резиновыми перчатками.

После окончания работ тщательно вымыть руки с мылом.

Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

Обработке подлежит НЕ БОЛЕЕ 30% площади зараженного помещения. Избегать обработки сильно загрязненных поверхностей! Повторные обработки проводят при появлении насекомых в помещениях, но не ранее, чем через 2 недели после первой.

Хранить средство при отдельно от лекарств и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям, вдали от источников огня и нагревательных приборов.

[1,64]

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:

Фипронил ОБУВ = 0,1 мг/м³;

Полиэтиленгликоль ПДК р.з. = 10 мг/м³, 4 класс опасности.

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 обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Предотвращение потерь средства и сырья, непрерывная работа приточно-вытяжной вентиляции, запрещение применения открытого огня. Производственные помещения должны быть отделаны легко моющимися материалами, препятствующими адсорбции средства. Уборку помещения и оборудования проводить

стр. 10 из 18	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021
------------------	---	--

регулярно с помощью влажной ветоши и 0,5% растворов кальцинированной соды и хлорной извести. Периодический контроль воздуха рабочей зоны.

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

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, использовать СИЗ. Необходимо проведение предварительных перед приемом на работу и периодических медицинских осмотров. 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 окончания работы с продуктом в помещении произвести уборку, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Персонал, обслуживающий производство, должен быть ознакомлен с токсическим действием применяемых веществ, с пожароопасными свойствами применяемых веществ. 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)

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60 с патроном марки В или промышленный противогаз с патроном марки В [45-47]

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, 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

При проведении обработок использовать влагонепроницаемые перчатки. [1,64]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: суспензия от светло-желтого до темно-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)

Массовая доля фипронила: $2,5 \pm 0,5$ %. Биологическая эффективность в безальтернативных условиях, гибель синантропных тараканов через 48 часа, % не менее: 100 [1]

Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	стр. 11 из 18
--	---	------------------

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях его использования. [1]

10.2 Реакционная способность

Для продукции нет данных. Для компонентов:

Полиэтиленгликоль при сочетании с сильными кислотами или сильными основаниями и при воздействии повышенных температур может произойти взрывное разложение. [4,5,7]

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

Соблюдать условия: «Пределы температуры», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями

[1,4,5,63]

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). По зоне острого бицидного эффекта средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ по классификации степени опасности средств дезинсекции.

При попадании в глаза вызывает раздражение [1,2-5,7,63]

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

При попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании), при воздействии на слизистые оболочки глаз [4,5,7,63]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, сердечно-сосудистая, дыхательная и эндокринная системы, печень, почки, мочевой пузырь, кровь, глаза [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 sensibilizing действие)

Средство обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Не вызывает раздражения кожи. Кожно-резорбтивное действие средства не изучалось. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

[5,63]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Влияние средства на функцию воспроизводства, канцерогенность и мутагенность не изучались.

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

Фипронил: отсутствуют канцерогенная и нейротоксичная токсичность. Нет данных о мутагенной, репродуктивной токсичности.

Полиэтиленгликоль: оказывает слабое тератогенное и эмбриотропное действие. Гонадотропное, мутагенное, канцерогенное действие не изучалось. [5,63]

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

Показатели для средства:
LD₅₀ (мг/кг): для крыс в/ж более 5000.

Данные по компонентам:

Фипронил

стр. 12 из 18	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021
------------------	---	--

LD50 = 97 мг/кг, в/ж, крыса;
LC50 = 0,682 мг/л, инг., крыса, 4 ч.;
LD50 > 2 000 мг/кг, н/к, кролик;

Полиэтиленгликоль

LD50 > 2 000 мг/кг, в/ж, крысы;
LD50 > 2 000 мг/кг, н/к, крысы.

[5,7,63]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

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 на объекты окружающей среды. [1,4,7,26-29,52]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Попадание большого количества продукции в окружающую среду может привести к нарушению санитарно-токсикологического режима водоемов, загрязнению атмосферного воздуха, почвы. Продукция оказывает влияние на процессы естественного очищения и санитарный режим водоемов

[1,4,7,26-29,52]

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)
Фипронил	ОБУВ 0,0001	0,005 с.-т.	0,001 токс	0,05 (м.-в.)
Полиэтиленгликоль	ОБУВ 0,15	ПДК 0,1 общ. 4 кл. опасн	10 токс. 4 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено
ПАВ (Твин -80)	не установлено	не установлено	0,5 сан-токс. 3 кл. опасн. (для морской воды)	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:

Фипронил

LC50 = 0,199 мг/л, *Lepomis macrochirus*, 24 ч.;
EC50 > 0,28 мг/л, Водные ракообразные, 24 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)

Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	стр. 13 из 18
--	---	------------------

NOEC $\geq$ 0,04 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

[4,5]

Для средства данные отсутствуют.

[4,5]

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

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)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21 [1,24]

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

Остатки средства (неиспользованное, с истекшим сроком годности) разбавляют большим количеством воды, после чего сливают в канализацию. Неиспользованные остатки рабочей суспензии сливают в канализацию, дополнительно разбавляя водой.

Пустую тару из-под средства утилизировать как твердые бытовые отходы, не допуская дальнейшего ее использования.

Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300-500 г на ведро воды), оставляют на 6-12 часов, после чего перекапывают [1,64]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082

[35]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

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

Транспортное наименование: «Средство инсектицидное «Аттрактив МК» [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

Не применяется

- подкласс

Не применяется

стр. 14 из 18	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021
------------------	---	--

- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9063 – при ж/д.	[12]
- 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	9	[38]
- дополнительная опасность	отсутствует.	[38]
- группа упаковки ООН	III	[38]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Пределы температуры» (от 0°C до плюс 35°C). «Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги». [1,54]	
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 906. Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом. Аварийная карточка F-A, S-F – при перевозке морским транспортом.	[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).

Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	стр. 15 из 18
--	---	------------------

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

Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство инсектицидное «Аттрактив МК» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.88.002.E.002103.06.22 от 24.06.2022 г. [62]
Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «Аттрактив МК» №71-53-13/438-2022-5 от 03.06.2022 г., ФБУН НИИ СБМ Роспотребнадзора [63]

15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется

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 20.20.11-071-45338156-2021 Средство инсектицидное «Аттрактив МК»
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 32419-2013. 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 31340-2013. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ,

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

стр. 16 из 18	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021
------------------	---	--

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.: ВНИИЖТ, 1996.

14. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. - М.: Медицина, 1994.

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 объектах 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 Р 53692-2009 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.

Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	стр. 17 из 18
--	---	------------------

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»
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

стр. 18 из 18	РПБ № 45338156.20.79456 Действителен до 01.02.2028г.	Средство инсектицидное «Аттрактив МК» ТУ 20.20.11-071-45338156-2021
------------------	---	--

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, маркировка, транспортирование и хранение

62. Свидетельство о государственной регистрации продукции «Средство инсектицидное «Аттрактив МК» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.88.002.Е.002103.06.22 от 24.06.2022 г.

63. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «Аттрактив МК» №71-53-13/438-2022-5 от 03.06.2022 г., ФБУН НИИ СБМ Роспотребнадзора

64. Инструкция № 78-22 по применению средства инсектицидного «Аттрактив МК».