

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «25» ноября 2022 г.

Действителен

до «25» ноября 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 1 9 0 0 0 0

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

ТУ 20.20.11-064-45338156-2021 Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4-й класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Содержимое аэрозольной упаковки - легковоспламеняющаяся жидкость, пропеллент - горючий газ. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. 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
Бифентрин	ОБУВ 0,015	нет	82657-04-3	617-373-6
Ацетамиприд	0,2	нет	135410-20-7	603-921-1
Хлорфенапир	ОБУВ 0,03	нет	122453-73-0	602-782-4
Спирт изобутиловый	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Толуол	150/50	3	108-88-3	203-625-9

ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «НКФ «РЭТ»

(наименование организации)

Москва

(город)

Тип заявителя ~~производитель~~, ~~поставщик~~, ~~продавец~~, ~~экспортёр~~, ~~импортёр~~

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО

4 5 3 3 8 1 5 6

Телефон экстренной связи

+7 (495) 334-20-00

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

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
№ 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

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 3 из 19
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Средство применяют для уничтожения нелетающих (синантропные тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, крысиные клещи) членистоногих и обработки мест посадки мух и комаров на объектах различного назначения: производственных, пищевых, в детских (кроме спален и игровых комнат) в отсутствие детей, в лечебно-профилактических учреждениях (кроме палат), жилых (в отсутствие людей) профессиональным контингентом. [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)	Почтовый адрес: 117342, г. Москва, а/я 33 Юридический адрес: 109377, г. Москва, ул. 1-я Новокузьминская, д. 10, этаж 1, комната 5 +7 (495) 334-20-00
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	
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. Классификация по СГС: – химическая продукция в аэрозольной упаковке, 1 класс; – канцероген, 2 класс; – химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, 1 В класс; – химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы: при однократном воздействии, 3 класс; при многократно/продолжительном воздействии, 1 класс; – химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2А класс; – химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 1 класс; – химическая продукция, обладающая хронической 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]
------------------------	---------------------

стр. 4 из 19	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021
-----------------	---	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность
для здоровья
человека»



«Пламя»



«Сухое дерево
и мертвая
рыба»



«Воскли-
цательный
знак»

[7, 11]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль;
H229: Баллон под давлением. При нагревании
возможен взрыв;
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное
раздражение;
H336: Может вызвать сонливость и головокружение;
H351: Предполагается, что данное вещество вызывает
раковые заболевания;
H360: Может отрицательно повлиять на способность к
деторождению или на неродившегося ребенка;
H372: Поражает органы 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 - смесь, содержащая действующие вещества
(ДВ): ацетамиприд - 0,10%, хлорфенапир, - 0,50% и
бифентрин - 0,20 %, пропеллент (сжиженный газ) -
диметиловый эфир и растворитель в сосуде
(аэрозольной упаковке), снабженной клапаном и
распылительной головкой. Извлечение средства из
аэрозольной упаковки происходит за счет пропеллента,
находящегося под давлением.. Получено путем
смешения компонентов [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, 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	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Бифентрин (в пересчете на 100%- ное вещество)	0,2	ОБУВ 0,015	нет	82657-04-3	617-373-6

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 5 из 19
--	---	-----------------

Ацетамиприд (в пересчете на 100%-ное вещество)	0,1	0,2 (а)	нет	135410-20-7	603-921-1
Хлорфенапир, (в пересчете на 100%-ное вещество)	0,5	ОБУВ 0,03 (а)	нет	122453-73-0	602-782-4
Диметиловый эфир	30,0	600/200 (п)	4	115-10-6	204-065-8
Парфюмерная композиция «Свежесть 3892/2» или другая аналогичная	1,2	нет	нет	нет	нет
Растворитель 646	до 68,0	компоненты ниже			
Бутилацетат (в пересчете на Растворитель 646)	от 5 до 15	200/50 (п)	4	123-86-4	204-658-1
Спирт изобутиловый (в пересчете на Растворитель 646)	от 15 до 30	50/10 (п)	3	67-63-0	200-661-7
Ацетон (в пересчете на Растворитель 646)	от 15 до 30	800/200 (п)	4	67-64-1	200-662-2
Толуол (в пересчете на Растворитель 646)	больше 30	150/50 (п)	3	108-88-3	203-625-9
«а» - аэрозоль					
«п» - пары					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Сонливость, тошнота, рвота, учащенное дыхание, головокружения и головные боли, боли в животе, нервное возбуждение, тремор всего тела или отдельных его частей, в тяжелых случаях – судороги. [1,3-5, 14-16]

4.1.2 При воздействии на кожу

Средство обладает умеренно раздражающим действием на кожу. При частом и длительном контакте с кожей вызывает клинические признаки отравления

[1,3-5, 14-16,63]

4.1.3 При попадании в глаза

Средство оказывает умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз: гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек, выделения в углу глаза

[1,3-5, 14-16]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Слабость, головная боль, головокружение, сонливость, состояние опьянения, нарушение координации движения, тошнота, рвота, боль в области живота, диарея

[1,3-5,14-16,63]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При отравлении через дыхательные пути пострадавшего следует немедленно вывести на свежий воздух, снять загрязненную одежду. Прополоскать нос и носоглотку 2% раствором пищевой соды и дать выпить 1-2 стакана воды с адсорбентом (10-15 измельченных таблеток активированного угля). В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

[1,4-5,12-14,63]

4.2.2 При воздействии на кожу

Осторожно удалить средство (без втирания) ватным тампоном, после чего кожу промыть теплой водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью

[1,4-5,12-14,63]

стр. 6 из 19	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021
-----------------	---	--

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. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,4-5,12-14,63]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Немедленно выпить несколько стаканов воды или раствора марганцовокислого калия розового цвета (1:5000, 1:10000) и затем вызвать рвоту. Процедуру повторить 2-3 раза. После удаления препарата промыть желудок 2%-ным раствором пищевой соды (1 чайная ложка на стакан воды) или взвесью активированного угля, мела, сульфата магния (1-2 столовые ложки на стакан воды) или просто теплой воды. После всех процедур пострадавшему дать крепкий сладкий чай с аскорбиновой кислотой. 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)

Содержимое аэрозольной упаковки - легковоспламеняющаяся жидкость, пропеллент - горючий газ [1,17-21,23]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

Диметиловый эфир – горючий газ

Температура вспышки: минус 70 °С (расчетная).

Температура самовоспламенения: плюс 350 °С.

Температурные пределы распространения пламени: нижний - минус 81 °С, верхний - минус 60 °С (расч.)

Концентрационные пределы распространения пламени: 3,7 - 26,7 % (об)

Пожароопасные свойства определяют горючие компоненты растворителя 646:

Бутилацетат:

Температура вспышки минус 29°С,

Температура самовоспламенения 370°С,

Концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе: 2,2 % - 13,0 % объемных.

Спирт изопропиловый:

Температура вспышки не менее 13°С,

Температура самовоспламенения не менее 404°С,

Концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе: 3,6 % - 19,0 % объемных.

Ацетон:

температура вспышки минус 18°С,

температура самовоспламенения 500°С,

Концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе: 2,2 % - 13,0 % объемных.

Толуол:

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 7 из 19
--	---	-----------------

	Температура вспышки 4°C, Температура самовоспламенения 536°C, Концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе: 1,3 % - 6,7 % объемных. [1,5,17-19,21,23]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В случае пожара возможна термодеструкция с образованием токсичных оксидов углерода, оксидов азота, и других продуктов разложения. Оксид углерода (угарный газ) вызывает кислородную недостаточность организма. При вдыхании небольших концентраций возникает головокружение, покраснение и жжение кожи лица, учащение пульса, тошнота, рвота. При средней степени отравления возникает расстройство периферической нервной системы, потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги. [3,4,5,17-19,21]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В качестве первичных средств тушения пожара должны использоваться огнетушители порошковые на основе диоксида углерода, пенные, а также песок, войлочная или асбестовая кошма. При загорании больших количеств средства в условиях производства, транспортирования и хранения использовать распыленную воду, пену, порошок ПСБ [1,12,18,21,23]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Пожарные должны пользоваться специальной защитной одеждой, а также автономными дыхательными аппаратами или воздуховодами, обеспечивающими избыточное давление; снабжены масками, полностью прикрывающими лицо. Руки должны быть защищены перчатками или рукавицами [1,12,18,20,22]
5.7 Специфика при тушении	В случае крупного пожара, где поблизости находится средство, вызвать пожарную бригаду без задержек. Убедиться, что пути выхода доступны с любого места пожара. Баллоны могут взрываться при нагревании. В порожних баллонах могут образовываться взрывоопасные смеси. [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 300 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах.
--	--

стр. 8 из 19	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021
-----------------	---	--

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

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]

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 воздуха. Маслостойкие 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. Пролиты оградить земляным валом. Место разлива средства засыпать хлорной известью или кальцинированной содой, а затем это место засыпать сорбирующими материалами — песком, землей (не использовать горючие материалы: опилки, стружку). После чего собрать в емкость для последующей утилизации. Загрязненное место промыть 5% водным раствором кальцинированной соды. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. [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 химическими пенами с максимального расстояния. Не прекращать горения при наличии утечки

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

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 9 из 19
--	---	-----------------

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 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

Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные/подземные воды и в канализацию.

[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 отправлениями 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 сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении, отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, в местах, недоступных детям, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры при хранении и транспортировании: от минус 5 до плюс 25°C избегая нагревания свыше плюс 40 °С. Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления в упаковке производителя.

Не допускается хранить продукт вместе с воспламеняющимися сжиженными газами, веществами, способными к самовоспламенению, с окислителями, кислотами, щелочами

[1,4,5]

стр. 10 из 19	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021
------------------	---	--

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство упаковано в аэрозольную упаковку.

Аэрозольная упаковка средства состоит из:

а) баллона аэрозольного жестяного типа Б 52Е-161 или Б 52У-166, или других типоразмеров, изготовленных по чертежам предприятия-изготовителя с внутренним лаковым покрытием зоны шва, по технической документации, утвержденной в установленном порядке. В комплекте внутренняя и наружная поверхности корпуса клапана должны иметь антикоррозионное покрытие.

б) клапана, распылительной головки, колпачка по ГОСТ 26891 или других, по качеству не ниже указанных. Колпачки должны легко сниматься, но не должны спадать. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется. [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.)

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

Диметиловый эфир ПДК $r.z.$ = 600/200 (п) мг/м³, 4 класс опасности.

Бифентрин ОБУВ = 0,015 мг/м³.

Ацетамиприд ОБУВ = 0,2 (п+а) мг/м³.

Хлорфенапир ОБУВ = 0,003 мг/м³.

Толуол ПДК $r.z.$ = 150/50 (п) мг/м³, 3 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 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

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 11 из 19
--	---	------------------

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

В быту не применяется. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: прозрачная жидкость от бесцветной до желтоватого 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)

Прочность и герметичность аэрозольной упаковки: должна выдерживать испытания.

Работоспособность клапана аэрозольной упаковки: должен выдерживать испытания.

Избыточное давление при 20°C, МПа (кгс/см²): 0,20 - 0,60 (2,0) – (6,0).

Степень эвакуации содержимого аэрозольной упаковки, % не менее: 95. [1]

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 - 3 года со дня изготовления в упаковке производителя. [1]

10.2 Реакционная способность

При воздействии пониженной и повышенной температуры теряет свои товарные свойства. [1,5,7]

стр. 12 из 19	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021
------------------	---	--

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». 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 средство относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Вызывает раздражение слизистых оболочек глаз. При ингаляционном воздействии (аэрозоли+пары) состав средства по зоне острого биоцидного эффекта относится ко 2 классу высокоопасных веществ, по зоне подострого биоцидного эффекта – к 3 классу умеренно опасных веществ по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании. [1,2-5,7,63]

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза.

[4,5,7,63]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, надпочечники, слизистая оболочка глаз.

[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)

Кожно-резорбтивное и sensibilizing действия не установлены. [5,63]

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

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. [5, 7]

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 отсутствует. - Данные представлены по компонентам

Ацетамиприд по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных, в виде аэрозоля – ко 2 классу высоко опасных веществ по ГОСТ 12.1.007.

Хлорфенапир по параметрам острой токсичности относится ко 2 классу высоко опасных веществ по ГОСТ

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 13 из 19
--	---	------------------

12.1.007. DL50 при введении в желудок составляет для крыс самцов 441 мг/кг, для крыс самок 1152 мг/кг; для мышей самцов 45 мг/кг, для мышей самок - 78 мг/кг (2-3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). DL50 при нанесении на кожу кроликов превышает 2000 мг/кг. Не раздражает кожу и умеренно раздражает слизистые оболочки глаз кролика.

Бифентрин

LD50=54,5 мг/кг, в/ж, крысы;

LD50>2000, мг/кг, н/к, кролики;

Диметиловый эфир по параметрам острой токсичности относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007.

Растворитель 646

LD50=979 мг/кг, в/ж, крысы;

LD50=8875 мг/кг, н/к, мыши

LD50=8931 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)

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 [1,63]

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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [25,52]

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)
Диметиловый эфир	ОБУВ – 0,02	5 с.-т. 4 кл. опасн.	1,0 токс. 4 кл. опасн.	не установлено
Ацетамиприд	ОБУВ атм.в. 0,004	ПДК 0,02 (общ.)	не установлено	ОДК 0,6
Бифентрин	ОБУВ атм.в. 0,0015	ПДК 0,005 (общ.)	не установлено	0,1

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. 14 из 19	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021
------------------	---	--

Бутилацетат	0,1 рефл. 4 кл. опасн.	0,1 общ. 4 кл. опасн.	0,3 сан-токс. 4 кл. опасн.	не установлено
Спирт изобутиловый	0,6 рефл. 3 кл. опасн.	0,25 орг. зап. 4 кл. опасн.	0,01 токс. 3 кл. опасн.	не установлено
Ацетон	0,35 рефл. 4 кл. опасн.	2,2 общ. 3 кл. опасн.	0,05 токс. 3 кл. опасн.	не установлено
Толуол	0,6 рефл. 3 кл. опасн.	0,024 орг. зап. 4 кл. опасн.	0,5 орг. зап. 4 кл. опасн.	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:

Бифентрин

CL50 = 0,35 мкг/л Ушастого окуня, 96 ч;

CL50 = 0,15 Радужной форели, 96 ч;

CL50 = 1,6 мкг/л Дафния Магна, 96 ч.

Диметиловый эфир

LC50 > 4,1 г/л, *Реселлия реселата*, 96 ч.;

EC50 > 4,4 г/л, Дафния магна, 48 ч.;

EC50 = 154,917 мг/л, Зеленые водоросли, 96 ч. [4,5]

Трансформируется в окружающей среде. [4,5,7]

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)

Утилизация тары (упаковки) и непригодных для использования остатков средства производится в специально отведенных местах в соответствии с действующим законодательством

[1,24]

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

В быту не применяется.

[1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1950

[35]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ
Транспортное наименование: Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» [1,35]

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 15 из 19
--	---	------------------

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:	
- класс	9
- подкласс	9.1
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9113, 2115 – при ж/д перевозках [53]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	2
- дополнительная опасность	-
- группа упаковки ООН	Не регламентируется [38]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх». «Пределы температуры» (от минус 5 до плюс 25 °С. Предохранять от действия прямых солнечных лучей, избегая нагревания свыше плюс 40 °С.). «Беречь от солнечных лучей». [1,54]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 220. Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом. [1,12,35-39,57-60]

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

стр. 16 из 19	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021
------------------	---	--

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 инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.88.002.E.000781.03.22 от 10.03.2022 [62]

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы Средства инсектоакарицидного «Мультирезист Аэро» 77-53-13/1260-2021-5 от 02.11.2021 г., выдано ФБУН НИИДезинфектологии [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 20.20.11-064-45338156-2021 Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро».
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).

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

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 17 из 19
--	---	------------------

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, 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.
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

стр. 18 из 19	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021
------------------	---	--

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.

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.

Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» ТУ 20.20.11-064-45338156-2021	РПБ № 45338156.20.78195 Действителен до 25.11.2027	стр. 19 из 19
--	---	------------------

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, маркировка, транспортирование и хранение
62. Свидетельство о государственной регистрации продукции Средство инсектоакарицидное «Мультирезист Аэро» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № RU.77.99.88.002.E.000781.03.22 от 10.03.2022
63. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы Средства инсектоакарицидного «Мультирезист Аэро» 77-53-13/1260-2021-5 от 02.11.2021 г., выдано ФБУН НИИДезинфектологии
64. Инструкция № 73/21 по применению Средства инсектоакарицидного «Мультирезист Аэро»