

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «07» ноября 2024 г.

Действителен до «07» ноября 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство инсектицидное «МухНЕТ»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство инсектицидное «МухНЕТ»

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 20.20.11-088-45338156-2023 Средство инсектицидное «МухНЕТ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по воздействию на организм при внутрижелудочном введении (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза вызывает раздражение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. 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	№ EC
Тиаметоксам	0,5	нет	153719-23-4	428-650-4

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 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 инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 3 из 16
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство инсектицидное «МухНЕТ».	[1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Средство инсектицидное «МухНЕТ» - готовая пищевая приманка и основа для приготовления рабочих водных суспензий (р.в.с.) для борьбы с мухами и осами при проведении медицинской дезинсекции и населением в быту. Средство рекомендовано для применения в жилых, нежилых, производственных, административных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового и социально-культурного назначения (гостиницы, общежития, развлекательные и выставочные центры, театры, кинотеатры, музеи, спортивные сооружения, бани, сауны, прачечные и др.); на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, розничной торговли; в детских медицинских и социальных организациях в отсутствие людей.	[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, 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 (с 10 до 18 час).
1.2.4 E-mail	info@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))	Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 4 классу (малоопасные вещества) по ГОСТ 12.1.007-76. Классификация по СГС: – химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2В класс; – химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию – 2 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]	[13]
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340		
2.2.1 Сигнальное слово	«Осторожно»	[3, 33]

стр. 4 из 16	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023
-----------------	---	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для
здоровья
человека»



«Опасность для
окружающей
среды»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение;
H361: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка;
H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

[3, 33]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует. Смесевая продукция.

[1,2]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесевая продукция.

[1,2]

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

Мелкие гранулы желтого цвета, действующие вещества (ДВ): Тиаметоксам 10%, а также содержит вспомогательные вещества и воду. Получено путем смешивания 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 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Тиаметоксам - (Ne)-N-[3-[(2-хлор-1,3-тиазол-5-ил) метил]-5-метил-1,3,5-оксадиазинан-4-илиден]нитрамид	10	0,5 (a)	нет	153719-23-4	428-650-4
(Z)-9-трикозен (мускалор)	0,25	нет	нет	27519-02-4	248-505-7
Сахар белый	76,0	нет	нет	8013-17-0	232-393-1
Мед	4,0	нет	нет	нет	нет
Консервант - Biogex IT:					
- метилхлоризотиазолинон	0,10	нет	нет	26172-55-4	247-500-7
- метилизотиазолинон	0,10	нет	нет	2682-20-4	220-239-6
Битрекс	0,01	ОБУВ 0,01 (a)	нет	3734-33-6	223-095-2
Краситель Тартразин (E102) или аналогичный желтый	0,01	нет	нет	1934-21-0	217-699-5
Вода питьевая	до 9,53	нет	нет	7732-18-5	231-791-2

Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 5 из 16
--	---	-----------------

«а» - аэрозоль

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. [1,38,47]
4.1.2 При воздействии на кожу	Не обладает местно-раздражающим действием на кожу. [1,38,47]
4.1.3 При попадании в глаза	Средство оказывает слабое местно-раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. [1,38,47]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Общая слабость, тошнота, рвота. [1,38,47]

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. [1,38,47]
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 теплой водой с мылом. [1,38,47]
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. [1,38,47]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Дать активированный уголь (10-15 измельченных таблеток) на 1 стакан воды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38,47]
4.2.5 Противопоказания	Не установлены. [1,38,47]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Средство является негорючим, не взрывоопасно. [1, 14]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Не достигает. [1,14]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Не подвергается термодеструкции. [38]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Воздушно-механическая пена, песок, тонкораспыленная вода, порошки. [1,4,45]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют. [1,45]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в

стр. 6 из 16	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023
-----------------	---	--

(СИЗ пожарных)

комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [1,46]

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена упаковка. [1,45]

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Соблюдение правил хранения и транспортирования; герметичность тары и упаковки.

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.

[1,11,45]

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

[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)

При нарушении целостности упаковки рассыпанное средство собрать в специальные емкости и отправить на утилизацию. Загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды). Работу проводить в защитных очках, универсальных респираторах, резиновых перчатках, сапогах.

Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 7 из 16
--	---	-----------------

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Испорченные упаковки собрать и вывезти для переработки или утилизации. Не допускать попадания средства в водоемы, подвалы, канализацию. [1,11,45]

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Убрать продукт из зоны пожара, если это не представляет опасности, охлаждать водой с максимального расстояния. [1,11,45]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

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, 11, 19, 21]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются: 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 допустимых норм содержания вредных веществ перед сбросом в атмосферу.

Тара, неиспользованное средство подлежит утилизации с учетом требований санитарного законодательства.

Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Средство чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. [1, 16, 17, 18]

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.

стр. 8 из 16	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023
-----------------	---	--

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]

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 10°C до плюс 30°C. Гарантийный срок хранения средства - три года с даты изготовления при условии сохранения герметичности упаковки.

Не допускается хранить продукт вместе с воспламеняющимися сжиженными газами, веществами, способными к самовоспламенению, с окислителями, кислотами, щелочами. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Для розничной торговли средство расфасовывают в пакеты из многослойного гибкого упаковочного материала ПЭТпр 12/ ПЭБел 60 по ТУ 22.21.42-001-59439168-2019, или в сварные пакеты из многослойной полиэтиленовой пленки по ТУ 6-49-04719662-94 по 5—250 г.

Для производственного назначения (для дезслужб) средство упаковывают в пакеты из многослойного гибкого упаковочного материала ПЭТпр 12/ ПЭБел 60 по ТУ 22.21.42-001- 59439168-2019, или в сварные пакеты из многослойной полиэтиленовой пленки по ТУ 6-49-04719662-94 по 5—250 г, в полимерные емкости-контейнеры, флаконы, ведра с герметично закрывающимися крышками вместимостью 100 - 5000 г по ГОСТ Р 50962 или импортные, обеспечивающие сохранность продукции. Допускается отрицательное отклонение содержимого от номинального количества – 9% от указанного объема в соответствии с ГОСТ 8.579. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция должна применяться в соответствии с указаниями, приведёнными в маркировке. Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 9 из 16
--	---	-----------------

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:
Тиаметоксам ПДКОБУВ р.з. = 0,4 мг/м³ (а);
Битрекс (денатоний бензоат) ОБУВ р.з. = 0,01 (а) мг/м³.
Периодичность контроля устанавливается в соответствии с ГОСТ 12.1.005. [1, 11, 12, 13, 15]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечении 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.

[1, 18, 19, 21]

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 работам, связанным с получением, транспортированием и применением продукции, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж на рабочем месте и обучение по охране труда. Каждый рабочий и персонал, обслуживающий производство, должен быть ознакомлен с токсическим действием применяемых веществ, с пожароопасными свойствами применяемых веществ, опасностью их действия на организм. Персонал должен пройти инструктаж по оказанию первой доврачебной помощи. К работам, связанным с получением, транспортированием и применением продукции, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж на рабочем месте и обучение по охране труда.

[1, 10, 17, 18, 20]

стр. 10 из 16	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023
------------------	---	--

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При работе суспензией методом опрыскивания - универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60 с патроном марки В или промышленный противогаз с патроном марки В. [1, 20, 22]

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

При работе суспензией методом опрыскивания 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, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки.

[1,50]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: мелкие гранулы желтого 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)

Смешивается с водой, низшими спиртами, гликолями и их эфирами, аминами, альдегидами, ацетоном, анилином и др. [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 - три года.

[1,39]

10.2 Реакционная способность

При воздействии растворов кислот, щелочей, окислителей, повышенной температуры, солнечного света теряет свои товарные свойства. [1,39]

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Соблюдать условия: «Пределы температуры» (от минус 10°C до плюс 30°C), «Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями. [1,39]

11 Информация о токсичности

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

Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. При попадании в глаза вызывает раздражение.

[1,38,39]

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

При попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании), при попадании на слизистые оболочки глаз, при вдыхании и при попадании на кожу. [1,38]

Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 11 из 16
--	---	------------------

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Глаза, репродуктивная система.

[1,38]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Раздражающее действие на верхние дыхательные пути. Слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Кожно-резорбтивное и sensibilizing действие у средства не выявлены.

[49]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Для тиаметоксама установлено влияние на функцию воспроизводства.

[38, 39]

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

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
LD₅₀>5000, в/ж, крысы;
LD₅₀>2500, н/к, крысы.

[47]

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 обращения может загрязнять окружающую среду. Средство чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Возможно нарушение санитарного режима водоемов, гибель их обитателей.

[1,9]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

[1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [5, 8]

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)
Тиаметоксам	ПДК атм.в. 0,01/ (м.р.) 0,003/ (с.-с.)	ПДК 0,01/ (общ.)	не установлено	0,2

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

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

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

стр. 12 из 16	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023
------------------	---	--

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:

Тиаметоксам

Токсичность для рыб:

CL₅₀ = 125 мг/л.

Токсичность для беспозвоночных:

CL₅₀ = 0,18 мг/л.

Для водорослей:

ЕС₅₀ = 81,2 мг/л

Метилизотиазолинон

LC₅₀ = 4,77 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.;

LC₅₀ = 0,934 мг/л, Дафнии магна, 48 ч.;

ЕС₅₀ = 0,069 мг/л, Костатум скелетонемы, 96 ч.;

Битрекс

LC₅₀ > 100 мг/л, Данио рерио, 96 ч.;

ЕС₅₀ > 500 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;

ЕС₅₀ = 281,556 мг/л, Хлорелла обыкновенная, 72 ч. [39]

В окружающей среде трансформируется [39]

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)

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

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

Утилизация тары (упаковки) и непригодных для
использования остатков средства, производится в
специально отведенных местах в соответствии с
действующим законодательством. [1, 50]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3077

[44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

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

Транспортное наименование: Средство инсектицидное
«МухНЕТ». [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Средства перевозят всеми видами транспорта в
соответствии с правилами перевозки грузов,
действующими на данном виде транспорта. [1]

Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 13 из 16
--	---	------------------

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Не классифицируется как опасный груз	[1,44]
- класс	отсутствует	
- подкласс	отсутствует	
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9063 (при железнодорожных перевозках АК №906)	
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	отсутствует	
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:		
- класс или подкласс	9	
- дополнительная опасность	отсутствует	
- группа упаковки ООН	III	[6]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Пределы температуры» (от минус 10°C до плюс 30°C), «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги».	[1, 29, 34]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 906.	[45]
	Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом.	[42]
	Аварийная карточка F-A, S-F – при перевозке морским транспортом.	[43]
	Аварийная карточка 9L при авиаперевозках»	[51]

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);

стр. 14 из 16	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023
------------------	---	--

-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 № RU.77.99.88.002.Е.002290.08.24 от 21.08.2024 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучию человека (Роспотребнадзор). [48]

Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «МухНЕТ» № 8-080 от 31.07.2024 г., выдано ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции". [49]

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регламентируется. [36,37]

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. [32]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.11-088-45338156-2023 Средство инсектицидное «МухНЕТ».
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
5. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
6. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России).
9. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
10. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
11. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

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

Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	стр. 15 из 16
--	---	------------------

12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
14. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
15. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ.
16. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
17. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
18. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
19. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
22. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
23. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия.
24. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
25. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия.
26. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия.
27. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
28. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
30. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
31. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
32. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
33. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
34. ГОСТ 34757-2021 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами.
35. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года).
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединённых Наций, 22 мая 2001 г.).
38. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора.
39. Система ECHA (ECHA) <https://www.echa.europa.eu/>.

стр. 16 из 16	РПБ № 45338156.20.92951 Действителен до 07.11.2029г.	Средство инсектицидное «МухНЕТ» ТУ 20.20.11-088-45338156-2023
------------------	---	--

40. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
41. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
42. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
43. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). Издание 2006. С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 23-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
45. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
46. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
47. Протокол испытаний № 4970Т от 26.07.2024 г., выдан Испытательный лабораторный центр ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции", аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510439.
48. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.002290.08.24 от 21.08.2024 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучию человека (Роспотребнадзор).
49. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «МухНЕТ» № 8-080 от 31.07.2024 г., выдано ГУП города Москвы "Московский городской центр дезинфекции".
50. Инструкция по применению средства № 90-24.
51. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами на воздушных судах. Международная организация гражданской авиации ICAO. Изд. 2007-2008 гг.