

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «10» мая 2023 г.

Действителен до «10» мая 2028 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО»

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 9392-059-45338156-2016 Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая** (словесная): Малоопасное по воздействию на организм вещество по ГОСТ 12.1.007. Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании в глаза вызывает раздражение. 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 <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Гидраметилнон	не установлена	нет	67485-29-4	614-073-7
Ортоборная кислота	10	3	10043-35-3	233-139-2

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «НКФ «РЭТ», Москва  
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, 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<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО». [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Готовая к применению пищевая отравленная приманка. Средство предназначено для уничтожения тараканов и рыжих домовых муравьев в помещениях на объектах различных категорий, включая жилые, лечебные, детские (за исключением игровых комнат) учреждения, предприятия пищевой промышленности и общественного питания, в магазинах, на складах, в офисных и других нежилых помещениях специалистами, имеющими право заниматься дезинфекционной деятельностью, а также населением в быту. [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Научно-коммерческая фирма «РЭТ»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Почтовый адрес: 117342, г. Москва, а/я 33 Юридический адрес: 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	ratcompany@mail.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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 4 класса опасности – малоопасные вещества. [13] <u>Классификация по СГС:</u> [1,40,41] – химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 5 класс; – химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при попадании на кожу, 5 класс; – химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 2В класс; – химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, 1В класс; – химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 3 класс; – химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 1 класс; – химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 1 класс.
--	--

стр. 4 из 14	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016
-----------------	---	---

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово «Опасно» [3, 33]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный  
знак»



«Опасность для  
здоровья  
человека»



«Опасность для  
окружающей  
среды»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика  
опасности  
(Н-фразы)

H303: Может причинить вред при проглатывании  
H313: Может причинить вред при попадании на кожу  
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение  
H360: 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. [1,2]

3.1.2 Химическая формула Отсутствует. [1,2]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Желто-коричневая гелеобразная масса, содержащая в качестве ДВ гидраметилнон и борную кислоту, функциональные добавки и пищевые привлекатели. Средство упаковано в полимерные шприцы, тубы или картриджи. 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 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Гидраметилнон	2,0	не установлена	нет	67485-29-4	614-073-7
Ортоборная кислота	20,0	10 (а)	3	10043-35-3	233-139-2
Пищевые привлекатели (сахарная пудра, яичный порошок)	40,0	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Глицерин	до 38,0	не установлена	нет	56-81-5	200-289-5

«а» - аэрозоль



Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

#### 4 Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, слезотечение, головная боль, головокружение.	[1,38,47]
4.1.2 При воздействии на кожу	Сухость и шелушение кожи.	[1,38,47]
4.1.3 При попадании в глаза	Гиперемия, слабый отек, выделения, незначительное слезотечение.	[1,38,47]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Общая слабость, снижение двигательной активности, 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 и тепло.	[1,38,47]
4.2.2 При воздействии на кожу	Смыть средство обильным количеством воды. Тщательно промыть загрязненный участок с мылом. При сильном загрязнении одежды немедленно сменить ее.	[1,38,47]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, или 2% раствором гидрокарбоната натрия (питьевая сода) в течение нескольких минут.	[1,38,47]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Выпить несколько стаканов воды, вызвать рвоту, затем выпить 1-2 стакана воды со взвесью активированного угля (10-20 таблеток).	[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)	Негорючее вещество.	[1, 14]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Не достигаются.	[1]
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 летучих 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. Оксид азота при вдыхании вызывает слезотечение, насморк, кашель, першение в носоглотке, слабость, головокружение, тошнота, иногда рвота, одышка,	

стр. 6 из 14	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016
-----------------	---	---

	чувство страха, резкая боль в области сердца, озноб, синюшность губ, онемение ног. [38]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	По основному источнику. [1,45]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют. [1,45]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. [1,46]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения вовлекается 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	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [1,11,45]
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. [45]

### **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Вызвать специалистов по нейтрализации. [1,11,45]
6.2.2 Действия при пожаре	Тушить по основному источнику возгорания 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 производственных помещений и местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха; использование индивидуальных средств защиты работающих; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. [1, 11, 19, 21]

### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1, 16, 17, 18]

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. При перевозке по железной дороге мелкими партиями средство должно быть упаковано в плотные деревянные ящики. Недопустимо совместное транспортирование средства с кормами, комбикормовыми и пищевыми продуктами. [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)

В закрытой упаковке производителя в сухом и хорошо вентилируемом, крытом складском помещении, отдельно от пищевых продуктов, кормов и фуража, в местах, недоступных детям, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей. Пределы температуры для хранения и транспортирования: от минус 10 до плюс 35° С. Гарантийный срок хранения средства - три года со дня изготовления в упаковке изготовителя. [1]

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство расфасовывают в пластиковые шприцы, тубы или картриджи, которые укладывают в коробки из гофрированного картона. Транспортная тара для потребительских упаковок - коробки из гофрированного картона, ящики деревянные или ящики полимерные для химической продукции. [1]

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Использовать только по назначению! [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.)

Ортоборная кислота ПДК р.з. = 10 (а) мг/м<sup>3</sup>

[1, 11, 12, 13, 15]

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечения возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль

стр. 8 из 14	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016
-----------------	---	---

содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений.

Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции. [1, 18, 19, 21]

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе.

[1, 10, 17, 18, 20]

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Не требуется

[1, 20, 22]

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

Для защиты рук - перчатки резиновые, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластиков; сапоги, халаты, костюмы, фартуки.

[1, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31]

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки.

[1]

## 9 Физико-химические свойства

#### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Желто-коричневая гелеобразная масса.

[1]

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

Действующие вещества - гидраметилнон - химическое вещество класса аминокрилатов - 2% и ортоборная кислота - 20 %.

[1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях использования.

[1,39]

#### 10.2 Реакционная способность

При воздействии растворов кислот, щелочей, окислителей, повышенной температуры, солнечного света, воды 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 до плюс 35° С), «Беречь от солнечных лучей». «Беречь от влаги». Избегать взаимодействия с кислотами, щелочами, окислителями.

[1,39]

## 11 Информация о токсичности

#### 11.1 Общая характеристика воздействия

Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при попадании на кожу. При



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

#### 11.2 Пути воздействия

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

#### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

#### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

#### 11.6 Показатели острой токсичности

(LD<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

попадании в глаза вызывает слабое раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. [1,38,39]

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

Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза, репродуктивные органы. [1,38]

Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании в глаза вызывает раздражение.

Кожно-резорбтивное действие – не установлено.

Сенсибилизирующее действие – не установлено. [47]

Сведения по продукции в целом отсутствуют. Данные представлены по компонентам:

##### Гидраметилнон

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не установлены.

##### Ортоборная кислота

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не установлены.

Кумулятивность: умеренная

##### Глицерин

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не установлены.

Кумулятивность: слабая. [38, 39]

В целом по продукции

LD<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крыса;

LD<sub>50</sub> > 2 500 мг/кг, н/к, крыса.

[47]

##### Гидраметилнон

LD<sub>50</sub> = 1 213 мг/кг, в/ж, крыса;

LD<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, н/к, крыса;

##### Ортоборная кислота

LD<sub>50</sub> = 3 450 мг/кг, в/ж, крыса;

LC<sub>50</sub> > 2,03 мг/л, инг., крыса, 5 ч.;

LD<sub>50</sub> > 2 000 мг/кг, н/к, кролик;

##### Глицерин

LD<sub>50</sub> = 11 500 мг/кг, в/ж, крыса;

LD<sub>50</sub> = 56 750 мг/кг, н/к, морская свинка.

[39]

стр. 10 из 14	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016
------------------	---	---

## 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), вызывает изменение санитарного состояния водных объектов. [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 <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Ортоборная кислота	-/0,02 рез. 3 кл. опасн.	0,5 (по бору) с.-т. 2 кл. опасн.	2,86 по веществу 0,5 в пересчете на бор сан. 3 кл. опасн.	не установлено
Глицерин	ОБУВ – 0,1	0,5 общ. 4 кл. опасн.	1,0 сан. 4 кл. опасн. 0,5 сан-токс. 3 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено

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

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

#### Гидраметилнон

LC50 = 1,7 мг/л, *Lepomis macrochirus*, 96 ч.;

EC50 = 1,14 мг/л, Водные ракообразные, 48 ч.;

#### Ортоборная кислота

LC50 = 79,7 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч.;

LC50 > 544 мг/л, *Megaloniaias nervosa*, 96 ч.;

EC50 = 66 мг/л, *Phaeodactylum tricornutum*, 72 ч.;

#### Глицерин

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

LC50 = 1 955 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)



Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	стр. 11 из 14
---	---	------------------

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

EC50 = 2 900 мг/л, Водоросли, 8 д. [39]  
Не трансформируется в окружающей среде. [39]

### 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

Упаковка подлежит утилизации как бытовые отходы. [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082. [44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
Транспортное наименование: Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО». [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Как вещество опасное для окружающей среды не классифицируется по ГОСТ 19433. [30]

- класс отсутствует
- подкласс отсутствует
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) 9063 – при ж/д [30]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности отсутствует

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

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

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

«Пределы температуры» (от минус 10 до плюс 35°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.

стр. 12 из 14	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016
------------------	---	---

Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом. [42, 43, 45]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об основах охраны труда в Российской Федерации», «О техническом регулировании»

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.003390.08.17 от 02.08.2017 г. [48]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регламентируется [36,37]

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

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

Настоящий паспорт безопасности переиздан в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 взамен РПБ № 45338156.20.48525 в связи с истечением установленного срока действия. [32]

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 9392-059-45338156-2016 Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО»
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
12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок



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 ЕСНА (ЕХА) <https://www.echa.europa.eu/>
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.

стр. 14 из 14	РПБ № 45381526.20.81106 Действителен до 10.05.2028г.	Средство инсектицидное «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» ТУ 9392-059-45338156-2016
------------------	---	---

42. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
43. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 22-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021 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. Отчет по изучению токсичности и оценке безопасности средства инсектицидного «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО» № б/н , выдан ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции»
48. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.003390.08.17 от 02.08.2017 г.
49. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства инсектицидного «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО», № 037-17 от 19.05.2017 г.- выдано ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции»
50. Инструкция по применению средства инсектицидного «ИНСЕКТОГЕЛЬ НЕО», № 61-17