


## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

<b>Внесен в Регистр Паспортов безопасности</b>	
РПБ № <u>4 1 6 0 6 6 1 9 . 2 0 . 6 2 9 2 8</u>	от «20» июля 2020 г.
	Действителен до «20» июля 2025 г.
Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	

### НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС»
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС»
синонимы	Не имеет
Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
<u>2 0 . 2 0 . 1 1 . 0 0 0</u>	<u>3 8 0 8 9 1 9 0 0 0</u>

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

ТУ 20.20.11-001-41606619-2019 Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС»
--

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово <b>«Осторожно»</b>
<p><b>Краткая (словесная):</b> Умеренно опасная продукция при введении в желудок, малоопасная при нанесении на кожу по ГОСТ 12.1.007. Оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Раздражает кожу. Вредно при проглатывании. Может вызвать сонливость и головокружение. Может поражать органы кроветворения и кровообращения в результате многократного или продолжительного воздействия. Легковоспламеняющаяся жидкость. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Опасно для пчел.</p>
<p><b>Подробная:</b> в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности</p>

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Циперметрин: Циано (3-феноксифенил)метил-3-(2,2-дихлорэтил)-2,2-диметилциклопропанкарбонат	0,5 (пары + аэрозоль)	нет	52315-07-8	936-368-2
Неонол АФ 9-6: Оксиэтилированный нонилфенол	Не установлена	нет	34166-38-6	Нет данных
Керосин (нефтяной) КО-25 (в пересчете на С)	600/300 (пары)	4	8008-20-6	232-366-4

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «НПК «Контроль вредителей» Москва  
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 1 6 0 6 6 1 9 Телефон экстренной связи (495) 404-00-49

Руководитель организации-заявителя  / Паксяев А.Г. /  
(подпись) (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
- № EC** – 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 инсектоакарицидное «ЦИПАКС» ТУ 20.20.11-001-41606619-2019	РПБ № Действителен до 11.07.2019	стр. 3 из 18
---	-------------------------------------	-----------------



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

### 1.1 Идентификация химической продукции

#### 1.1.1 Техническое наименование

Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС»

#### 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, ос, мух, комаров и крысиных клещей, сверчков, личинок кожеедов, чешуйниц, чесоточных клещей, вшей, клещей Ixodes, Dermacentor, Naemaphysalis Rhipicephalus, Hyalomma на объектах различных категорий: в жилых и нежилых помещениях, в образовательных, административных организациях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития), на предприятиях общественного питания, в медицинских и детских организациях (кроме спален, столовых и игровых комнат).

Средство рекомендовано для применения профессиональным контингентом в практике медицинской дезинсекции и населением в быту [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное наименование организации

Общество с Ограниченной Ответственностью  
«Научно-производственная компания  
«Контроль вредителей»

#### 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

127591 г. Москва, Гостиничный проезд, д 8к1 пом. 11а  
117463 г. Москва, Новоясеневский проспект, дом 32  
корпус 1, Э1 пом. VI, к 2, оф 157

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

8-495-404-00-49 (с 10 до 18 час)

#### 1.2.4 Факс

8-495-404-00-49

#### 1.2.5 E-mail

info@npek-pest.pro

## 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 СНГ (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007:

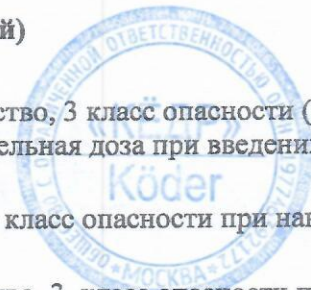
– умеренно опасное вещество, 3 класс опасности (по показателю средняя смертельная доза при введении в желудок),

- малоопасное вещество, 4 класс опасности при нанесении на кожу,

- умеренно опасное вещество, 3 класс опасности по степени летучести паров [2].

По Классификации степени опасности средств дезинсекции:

Рабочая водная 0,1% эмульсия при многократном воздействии не оказывает местно-раздражающего и кожного резорбтивного действия; по степени летучести относится к малоопасным средствам.



Оказывает слабо раздражающее действие на слизистые оболочки глаз.

При ингаляции по зоне острого бицидного эффекта аэрозоли рабочей водной эмульсии при вдыхании относятся к 3 классу умеренно опасных паров, пары – к 4 классу мало опасных веществ. Пары по зоне подострого бицидного эффекта - к 4 классу малоопасных [2].

По ГОСТ 32419:

Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость: класс 3

Химическая продукция, вызывающая коррозию металлов.

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм:

- при проглатывании: класс 4
- при попадании на кожу: класс 5
- при вдыхании: класс 5.

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2В [4].

По ГОСТ 32425:

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 1

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2 [6].

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

### 2.2.1 Сигнальное слово

**«Осторожно»**

### 2.2.2 Символы (знаки) опасности



### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H290: Может вызывать коррозию металлов

H302: Вредно при проглатывании

H313: Может причинить вред при попадании на кожу

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H333: Может причинить вред при вдыхании

H401: Токсично для водных организмов

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [5].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС» ТУ 20.20.11-001-41606619-2019	РПБ № Действителен	стр. 5 из 18
---	-----------------------	-----------------

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет
- 3.1.2 Химическая формула Не имеет
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Прозрачная жидкость желтого цвета с ароматическим запахом. 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 [7,8,9,2]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Циперметрин: Циано(3-феноксифенил)метил-3-(2,2-дихлорэтиленил)-2,2-Диметилциклопропанкарбонат	25,0	0,5 (пары + аэрозоль)	нет	52315-07-8	936-368-2
Неонол АФ 9-б: Нонилфеноксиполи (этиленокси)этанол	20,0	Нет данных	3	9016-45-9	247-816-5
Додецилбензолсульфонат натрия	10,0	Нет данных	нет	25155-30-0	246-680-4
Керосин (нефтяной) (в пересчете на С)	45,0	600/300	4	8008-20-6	232-366-4

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) - Возбуждение, вялость, головокружение, головная боль, нарушение координации движений, першение и боль в носоглотке, слезотечение, кашель.
- 4.1.2 При воздействии на кожу - Сухость кожи, дерматиты, экзема.
- 4.1.3 При попадании в глаза - Раздражение слизистой оболочки глаз, слезотечение, вызывая гиперемию, отек, выделения. [8].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) - Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея, нарушение ритма дыхания [3,13,14,16].

### 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.
- 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.
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, или 2% раствором питьевой соды в течение нескольких минут.



Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС» ТУ 20.20.11-001-41606619-2019	РПБ № Действителен до	стр. 6 из 18
---	--------------------------	-----------------

#### 4.2.4 При отравлении пероральным путем

При случайном проглатывании средства необходимо выпить 1-2 стакана воды с измельченными таблетками активированного угля (10-15 таблеток на стакан воды). Обратиться к врачу [1,13,14,16].

#### 4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси (по керосину). Готовая к применению форма (0,1% водная эмульсия) – пожаробезопасна.

#### 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Для средства – данные отсутствуют [1].

Циперметрин: [13]

- температура вспышки: 300 °С.

Керосин: [16]

- температура вспышки: не ниже 40°С,

- температура воспламенения: 220 °С,

- температурные пределы воспламенения паров: нижн. 25°С, верх. 65°С,

- конц. пределы взрываемости: нижний 1,5%, верхний 8,0% (об),.

Неонол КО-25: [10,14]

- температура вспышки и воспламенения - отсутствует до начала вспенивания,

- температура самовоспламенения: 465°С.

#### 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара возможна термодеструкция с образованием токсичных оксидов углерода, оксидов азота и серы, хлороводорода, сажи и других опасных для здоровья продуктов [13,14,16].

#### 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Воздушно-механическая пена, порошки ПСБ 3, распыленная вода, огнетушители ОП-5, ОУ-2. Синтетические пены общего назначения (включая образующую водную пленку пену) [1,10,13,14,16].

#### 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сильная струя воды.

#### 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте СПИ-20. При отсутствии защитный общевойсковой костюм Л-, или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами А, В. Масло-бензостойкие перчатки, перчатки из бутил каучука, специальная обувь [13,14,16].

#### 5.7 Специфика при тушении

В зону пожара входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Не приближаться к горящим емкостям. Тушить огонь с безопасного расстояния.

Убедиться, что пути выхода доступны с любого места пожара [13,14,16].

### 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



## оружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадание вещества в поверхностные воды [29].

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

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, БКФ. При малых концентрациях в воздухе (при повышении 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 из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь.

Для работающего персонала: при уборке средства персоналу использовать резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые технические перчатки, герметичные защитные очки (ПО-2, ПО-3), универсальный респиратор типа «РУ-60М», «РПГ-67» с патроном марки «А» [1,29,33].

## 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Проливы засыпать впитывающим веществом (землей, песком, силикагелем или другим негорючим материалом), затем собрать в специальную емкость и отправить на обезвреживание и утилизацию. Место разлива промыть большим количеством воды. Загрязненный средством транспорт (деревянные части автомашин и т.д.) обрабатывают не менее 2 раз в месяц кашицей хлорной извести (1 кг на 4 л воды) в течение 1 часа, затем смывают водой. Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором кальцинированной соды (300-500 г на ведро воды), оставляют на 6-12 часов, после чего перекапывают [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушение пожара начинать с периферии. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния [29].

Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС» ТУ 20.20.11-001-41606619-2019	РПБ № Действительно до	стр. 8 из 18
---	---------------------------	-----------------



## 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; герметичность оборудования, коммуникаций, вентиляционных систем; 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 [18].

**7.1.2 Меры по защите окружающей среды** Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные/подземные воды и в канализацию.  
Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды; почву перепахать.

#### При работе в природных стациях:

- нанесение предупредительной надписи на этикетку средства о его высокой опасности для пчел,
- запрещение его применения в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов,
- 40-дневный срок «ожидания» для выпаса скота на обработанных территориях,
- 70-дневный «срок ожидания» для сбора ягод, грибов на обработанных территориях,
- время проведения обработок — утренние и вечерние часы [19,29].

**7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке** Всеми видами транспорта в соответствии с действующими на них правилами перевозки. 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 [17,19].

### 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,



Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС»  
ТУ 20.20.11-001-41606619-2019

РПБ №

Действителен до 18.08.2018



недоступных детям, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей, действия окислителей, на расстоянии не менее 3 м от отопительных приборов и источников тепла. Пределы температуры для хранения и транспортирования от минус 30 до +40°С.

Гарантийный срок хранения средства – пять лет со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя. Рабочую водную эмульсию не хранят, а используют в течение 8 часов с момента приготовления [1, 22].

Полимерные или стеклянные ампулы вместимостью 1 мл, флаконы полимерные или стеклянные вместимостью 5-100 мл, полимерные или стеклянные емкости вместимостью 0,15 - 20 л, с герметично закрывающимися крышками.

Транспортная тара - ящики из гофрированного картона, оклеенные клеевой лентой; ящики деревянные или ящики полимерные для химической продукции; групповая упаковка с применением термоусадочной пленки [1,35].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в безопасном для детей месте.

## 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.)

Химико-аналитический контроль воздуха рабочей зоны проводить на содержание:

- циперметрин: ПДК в воздухе рабочей зоны - 0,5 мг/м<sup>3</sup> (пары+аэрозоль);

- керосин КО-25: ПДК в воздухе рабочей зоны – 600/300 мг/м<sup>3</sup> (4 класс опасности) [11,13,16].

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

Герметизация смесительного оборудования, предотвращение потерь средства и сырья, непрерывная работа приточно-вытяжной вентиляции. 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 в соответствии с ГОСТ 12.1.005 [18,19].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Допуск к работе лиц не моложе 18 лет, прошедших профессиональную подготовку, не имеющих медицинских противопоказаний для работы с токсичными препаратами. Предварительные и периодические медицинские осмотры работающих следует проводить в соответствии с нормами законодательства. Соблюдение инструкций и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС»  
ТУ 20.20.11-001-41606619-2019

РПБ №  
Действителен до стр. 10  
18

Работы проводить в средствах индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены. Каждые 45-50 мин работы со средством необходимо делать перерыв на 10-15 мин, во время которого обязательно выходить на свежий воздух. Исключить попадание средства на кожу, в глаза, рот, нос [1,12,20].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) При превышении ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений для защиты органов дыхания используют противогазовые респираторы (РПГ-67), универсальные респираторы (РУ-60М) с патроном марки А [1,20].

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

Халат или комбинезон хлопчатобумажный, кепи с козырьком, клеенчатый или прорезиненный фартук и рукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные.

При превышении ПДК контролируемого вещества в воздухе производственных помещений необходимо применять промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки БФК [1,12, 20].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Косынка, резиновые перчатки.

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость жёлтого цвета с ароматическим запахом.

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

Стабильность 1% водной эмульсии не менее 6 часов. В течение 4х часов отстаивания допускается выделение не более 2 см<sup>3</sup> «сливок», легко переходящих при перемешивании в раствор. С водой образует эмульсию [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях использования и хранения. Срок годности средства – пять лет.

10.2 Реакционная способность

При воздействии растворов кислот, щелочей, окислителей, повышенной температуры и солнечного света теряет свои товарные свойства.

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

Огнеопасно. Пары вредны. Может проявлять коррозирующее действие при соприкосновении с металлом [1,7,8,9].

## 11 Информация о токсичности

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

Для средства:

По параметрам острой токсичности средство относится к 3 классу умеренно опасных; при однократном нанесении

Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС»  
ТУ 20.20.11-001-41606619-2019

РПБ №  
Действителен до



на кожу – к 4 классу мало опасных веществ 12.1.007-76. Не обладает местно-раздражающим действием при однократном воздействии на кожные покровы. Вызывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз (гиперемия, отек, выделения). При ингаляционном воздействии по степени летучести относится к 3 классу умеренно опасных веществ.

Для рабочего 0,1% раствора:

Рабочая водная эмульсия при многократном воздействии не оказывает местно-раздражающего и кожно-резорбтивного действия; по степени летучести относится к малоопасным средствам, оказывает слабо раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. При ингаляции по зоне острого биоцидного эффекта при орошении относится к 3 классу умеренно опасных, а пары – к 4 классу мало опасных веществ; пары по зоне подострого биоцидного эффекта - к 4 классу мало опасных по Классификации степени опасности средств дезинсекции [3,7,8,9].

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу глаза)

При попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании), при вдыхании паров, при попадании на кожу и на слизистые оболочки глаз [1,3,7,8,9].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, сердечно-сосудистая, дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, органы кроветворения, кожа, глаза [3,7,8,9].

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 сенсibilизирующее действия)

Средство:

Раздражающее действие на верхние дыхательные пути, кожу. Вызывает выраженный раздражающий эффект слизистых оболочек глаз. Выявлено слабовыраженное сенсibilизирующее действие [3,7,8,9].

Циперметрин:

Токсичен при проглатывании, вызывает раздражение и аллергическую реакцию кожи, особенно слизистых оболочек глаз. Раздражение при вдыхании, повреждение внутренних органов при длительном воздействии [7,11].

Керосин:

При ингаляционном отравлении - общая слабость, быстрая утомляемость, головная боль, головокружение, заторможенность, жжение в глазах, кашель, першение в горле, боли в области сердца, неустойчивая походка, дрожание конечностей. При проглатывании - головная боль, озноб, повышение температуры тела до 39°C, резкий мучительный кашель, рвота, затрудненное дыхание, боли в области живота. Опасен при аспирации: может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Обладает кожно-резорбтивным, местно-раздражающим

Средство инсектоакарицидное «ЦИПАКС»  
ТУ 20.20.11-001-41606619-2019

РПБ №  
Действителен до



действием, слабо кумулирует в организме. Наиболее поражаемые органы (по мере убывания) - ЦНС, дыхательная система, желудочно-кишечный тракт, почки, селезенка, кровь [9,16].

Неонол:

Оказывает раздражающее действие на неповрежденную кожу, через кожу не резорбируется, сенсибилизирующими свойствами не обладает, кумулятивные свойства не выражены. При попадании в желудок оказывает слабораздражающее действие на слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта, вызывает незначительные нарушения гиподинамики паренхиматозных органов. При попадании в глаза вызывает острый кератоконъюнктивит [8,14].

11.5 Сведения об опасных отдаленных следствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, щерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие значительные воздействия)

Для средства неизвестно.

Циперметрин:

Кумулятивные свойства выражены слабо, тератогенные, мутагенные и канцерогенные свойства не выявлены. Является слабым аллергеном [7,11].

Керосин:

Не изучались эмбриотропное, гонадотропное и тератогенные свойства. При продолжительном контакте возможно заболевание тяжелыми формами дерматитов. Кумулятивными свойствами слабые [9,16].

Неонол:

Кожно-резорбтивными и сенсибилизирующими свойствам обладают, не оказывают неблагоприятного воздействия на продуктивную функцию организма (эмбриотропное, надотропное и тератогенное). Отдаленными проявлениями токсикации, в том числе канцерогенным действием, не обладает [8,14].

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЖК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Для средства: DL<sub>50</sub> (мг/кг): в/ж 500;  
н/к 2500.

Ингаляционная опасность средства по степени летучести, С<sup>20</sup> - отчетливые проявления интоксикации.

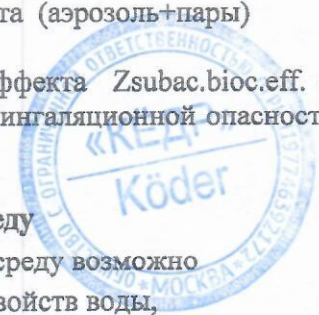
Зона острого биоцидного эффекта (аэрозоль+пары)  
Zac.bioc.eff. = 20.

Зона подострого биоцидного эффекта Zsubac.bioc.eff. = 10 (по Классификации степени ингаляционной опасности средств дезинсекции) [1,3].

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 попадании в окружающую среду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, загрязнение почвы. Обладает острой и хронической токсичностью для обитателей водной среды. Приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры и мальков. Опасно



для пчел. При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [7,8,9]



12.2 Пути воздействия на окружающую среду При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, уничтожения отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

**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 [23,25,26,27,28]

омпоненты	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)
Циперметрин	ПДК 0,04 мг/м <sup>3</sup> (м.р) 0,01 мг/м <sup>3</sup> (с.с)	ПДК 0,006 мг/дм <sup>3</sup> (с.-т)	Нет данных	ПДК 0,02 мг/кг (тр.л)
Неонол АФ 9-6	Нет данных	ПДК 0,1 мг/ дм <sup>3</sup> (орг. пен.) 4 класс	0,25 мг/дм <sup>3</sup> (токс.) 4 класс	Нет данных
Керосин (нефтяной) (в пересчете на С)	ПДК 1,2 мг/м <sup>3</sup> (с.с.) 4 класс	ПДК 0,05мг/ дм <sup>3</sup> (орг.зап.) 4 класс	Нет данных	Нет данных

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

Показатели экотоксичности для средства отсутствуют.

Для циперметрина:

Токсичность для рыб – *Salmo salar*

CL<sub>50</sub> (мг/л) :

– острая, время экспозиции 96 ч – 0,002:

- бионакопление *Salmo salar* - 1,4мг/л;

Водные беспозвоночные:

Токсичность для *Daphnia magna* – EC50 < 0,001мг/- 48

час.

Высокотоксичен для пчел и многих других полезных

насекомых. Относительно нетоксичен для диких

животных и птиц [11,13].

Для неонола:



<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)