



**Огнебиозащитный состав для обработки
древесных конструкций жилых домов «КСД»
ТУ 2389-006-17483468-94**

РПБ № 17483468.20.70087
Действителен до
«15» сентября 2026 г.

**3 стр.
из 15**


ООО «НПП Рогнеда»

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 7 4 8 3 4 6 8 . 2 0 . 7 0 0 8 7 от «15» сентября 2021 г.
Действителен до «15» сентября 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД»
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций «КСД» т.м. «WOODMASTER»
синонимы	Огнебиозащитный состав для древесины «КСД»

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД АЭС

3 8 2 4 9 9 7 0 0 0

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

ТУ 2389-006-17483468-94 Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	ОПАСНО
Краткая (словесная): умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (ГОСТ 12.1.007-76), 3-й класс опасности. Вредно при проглатывании. При попадании в глаза и на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может загрязнять объекты окружающей среды.	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Ортоборная кислота	10 (а)	3	10043-35-3	233-139-2
Аммоний серноокислый	10 (а)	3	7783-20-2	231-984-1

ЗАЯВИТЕЛЬ **ООО «НПП Рогнеда»**,
(наименование организации)

г. Старая Купавна
(город)

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

Код ОКПО 1 3 2 3 8 2 7 5


Телефон экстренной связи (495) 730-02-99 (98)

Генеральный директор


(подпись)

/Варганов А.Е./
(расшифровка)



4 стр. из 15	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД» ТУ 2389-006-17483468-94	РПБ № 17483468.20.70087 Действителен до «15» сентября 2026 г.	
-----------------	---	---	--

ООО «НПП Рогнеда»

1.1 Идентификация химической продукции	
1.1.1 Техническое наименование	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов и тканей «КСД» /1/.
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для обработки древесных конструкций жилых домов как снаружи, так и внутри здания, а также других деревянных построек с целью защиты от возгорания, плесени и гниения. Состав предназначен также для обработки тканей с целью защиты их от возгорания, плесени и гниения /1/.
1.2 Сведения о производителе или поставщике	
1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Рогнеда»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	142450, Московская обл., Ногинский р-н, г. Старая Купавна, Дорожная ул., д.4Б
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495) 730-02-99 с 8 ³⁰ до 17 ³⁰
1.2.4 E-mail	info@rogneda.ru
2. Идентификация опасности (опасностей)	
2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007-76), 3-й класс опасности /11/. Классификация по СГС: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании: класс 4. Химическая продукция, вызывающая поражение/раздражение кожи: класс 2. Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2В. Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей. Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства: класс 1В.
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013	
2.2.1 Сигнальное слово	ОПАСНО /4/.
2.2.2 Символы, знаки опасности	
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H302: Вредно при проглатывании. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.



ООО «НПП Рогнеда»

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет
3.1.2 Химическая формула	Смесь сложного состава /1/.
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Состав представляет собой водный раствор неорганических солей с биологически активной органической добавкой /1/. Способ получения: периодический, одностадийный процесс.

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC (при наличии), массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 /6-9/

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Аммония дигидрофосфат	До 60	10 (а)	4	7722-76-1	231-764-5
Аммоний сернокислый		10 (а)	3	7783-20-2	231-984-1
Антисептический состав «Биосепт» ¹⁾ : - ортоборная кислота - полигексаметиленгуанидин гидрохлорид +		10 (а) 2 (а)	3 3	10043-35-3 57029-18-2	233-139-2 нет
Вода	Остальное до 100	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечания: а – аэрозоль; + - требуется специальная защита кожи и глаз;
1) далее по тексту приводятся данные по опасным компонентам – ортоборной кислоте, полигексаметиленгуанидин гидрохлориду.


4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания, головная боль, слабость, одышка /6-9/.
4.1.2 При воздействии на кожу	Возможно раздражение, покраснение, аллергическая реакция /6-9,11/.
4.1.3 При попадании в глаза	Раздражение, слезотечение, гиперемия /6-9,11/.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Продукт может вызывать диарею, тошноту, рвоту, боли в животе /6-9,11/.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, тепло, покой /1,6-9/.
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить загрязненную одежду и обувь. Промыть проточной водой с мылом, смазать раздраженную кожу жировым кремом /1,6-9/.
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обра-

6 стр. из 15	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД» ТУ 2389-006-17483468-94	РПБ № 17483468.20.70087 Действителен до «15» сентября 2026 г.	
-----------------	---	---	--

ООО «НПП Рогнеда»

	тяться за медицинской помощью /1,6-9/.
4.2.4 При отравлении пероральным путем	При попадании через рот - обильное питье, активированный уголь (1 ст.л. на 0,5 л воды), солевое слабительное /1,6-9/.
4.2.5 Противопоказания	Нет.
5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Состав является пожаро- и взрывобезопасным продуктом /1/.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Не достигаются /18/.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В очаге пожара после выкипания воды некоторые компоненты состава подвергаются термодеструкции. При термодеструкции состава образуются вредные для здоровья человека продукты: аммиак, оксиды углерода, оксиды фосфора, триоксид бора, которые вызывают удушье, головокружение, кашель, першение в горле, насморк, слезотечение, резь в глазах, потерю сознания /1,6-9,13/.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Ограничений по средствам тушения пожара нет. Огнетушащие средства на основе воды, водномеханическая и химическая пены, порошковые огнетушащие составы /12/.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров:	Нет /12/.
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, перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью /12/.
5.7 Специфика при тушении	В очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка и транспортная тара /1/.
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	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитных средствах. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь или направить на медицинское обследование /14/.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	При разливе: в зону аварии входить в изолирующем защитном костюме (например, КИХ-5) в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным



ООО «НПП Рогнеда»

	<p>аппаратом АСВ-2. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Для аварийных бригад – защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2. Латексные, резиновые перчатки, специальная обувь /14/.</p>
--	--

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)	<p>Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить проведение на месте пролива любых видов работ, не связанных с устранением аварийной ситуации. Устранить посторонних. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды. Пролитые материалы засыпать песком и/или свежим грунтом, собрать и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Собрать жидкость из поврежденных емкостей в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитое вещество и их отходы отправлять на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов. Место разлива засыпать песком, промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта /14/.</p>
6.2.2 Действия при пожаре	<p>Немедленно сообщить в пожарную охрану (указав точный адрес, место возникновения пожара, свою фамилию). В случаях пожара внутри помещений отключить вентиляцию и обесточить электрооборудование. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить водой, воздушно-механическими и химическими пенами, порошками. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения /14/.</p>

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	<p>Приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов. Соблюдение правил по-</p>
---	---

	<p>жарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения по согласованию с пожарными службами. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты.</p>			
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	<p>Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК а.в.) и водоемах (ПДК в.в.). С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами, должен быть организован контроль соблюдения предельно допустимых выбросов (ПДВ), утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ Р 58577-2019и ГОСТ 12.1.007-76 (см. раздел 12). Соблюдать требования по хранению и транспортированию состава. Не нарушать целостность упаковки.</p>			
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	<p>Состав транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующим на данном виде транспорта.</p> <p>Транспортировать состав следует в герметичной таре при температуре до минус 5 °С (например: в отапливаемых вагонах, изотермических контейнерах). Допускается однократное нециклическое замораживание состава на срок до 30 суток.</p> <p>В случае возможного замерзания состава (при температуре ниже минус 5 °С) необходимо перед его размораживанием проверить целостность тары.</p> <p><i>Не рекомендуется повторное замораживание состава. Недопустимо циклическое замораживание состава (например, во время весенних оттепелей). /1/.</i></p>			
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)	<p>Рекомендуется хранить состав при температуре не ниже минус 5 °С. Перед употреблением замороженный состав нагреть до температуры не выше 60°С и тщательно размешать до максимально полного растворения осадка /1/.</p> <p>Срок годности состава – 24 месяцев со дня изготовления.</p> <p>Несовместимо с уксусным ангидридом /23/.</p>			
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	<p>Состав «КСД» расфасовывают в водостойкую, плотно закрывающуюся тару. Объем тары выбирают по согласованию с заказчиком. /1/.</p>			
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	<p>В бытовых условиях продукт хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в недоступных для детей местах /1/.</p>			
8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты				
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з. или ОБУВр.з.)	<p>Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с СанПин 1.2.3685-2021 /5/.</p>			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="655 2033 1157 2074">Компонент</td> <td data-bbox="1157 2033 1528 2074">ПДК р.з., мг/м³</td> </tr> </table>	Компонент	ПДК р.з., мг/м ³	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1157 2033 1528 2074">ПДК р.з., мг/м³</td> </tr> </table>	ПДК р.з., мг/м ³
Компонент	ПДК р.з., мг/м ³			
ПДК р.з., мг/м ³				



ООО «НПП Рогнеда»

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Аммония дигидрофосфат</td> <td>10 (а)</td> </tr> <tr> <td>Аммоний сернокислый</td> <td>10 (а)</td> </tr> <tr> <td>Ортоборная кислота</td> <td>10 (а)</td> </tr> <tr> <td>Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид +</td> <td>2 (а)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+ - требуется специальная за- щита кожи и глаз</td> </tr> </tbody> </table>	Аммония дигидрофосфат	10 (а)	Аммоний сернокислый	10 (а)	Ортоборная кислота	10 (а)	Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид +	2 (а)	+ - требуется специальная за- щита кожи и глаз	
Аммония дигидрофосфат	10 (а)										
Аммоний сернокислый	10 (а)										
Ортоборная кислота	10 (а)										
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид +	2 (а)										
+ - требуется специальная за- щита кожи и глаз											
8.2 Меры обеспечения содержа- ния вредных веществ в допусти- мых концентрациях	Исправная работа системы приточно-вытяжной венти- ляции. Герметизация оборудования, тары, промежуточ- ных ёмкостей для хранения. В условиях применения - контроль воздуха необязателен.										
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала											
8.3.1 Общие рекомендации	Инструктаж по технике безопасности, периодический медицинский осмотр. Исправная работа системы при- точно-вытяжной вентиляции. Избегание прямого кон- такта с продуктом, использование СИЗ, тару с составом плотно закрывать. Запрещается приём пищи на рабочем месте, курение. Организация сбора и размещения отходов, своевре- менная уборка помещений и территории /1/.										
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В случае нанесения состава распылителем – противо- аэрозольные (противопылевые) респираторы (напри- мер «Кама», «Лепесток», «У-2К»), респираторы Аффини- нити (фирма MSA), респираторы 3М (номера 8101, 8710, 9310) /24/.										
8.3.3 Защитная одежда (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, за- щита глаз)	Лица, занятые изготовлением состава, его промышлен- ным применением в соответствии с утвержденными нормами, должны обеспечиваться: □ закрытыми защитными оч- ками (с обозначением 3Н) /21/. □ резиновыми перчатками по защитным свойствам класса В, Вн, Ву (от воды и рас- творов нетоксичных веществ), защитными мазями или пастами по защитным свойствам класса ВКн; напри- мер: Соло, Витал, Оптимо (производство МАРА) /20,22/. □ спецодеждой (халатами, костюмами, комбинезоны, например: Вымпел, Кура- тор) и спецобувью по защитным свойствам класса В (от воды и растворов нетоксичных веществ) /19/. Допускается использовать специальную не уступаю- щую одежду по защитным свойствам, указанным выше.										
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В ходе применения состава: □ использовать СИЗ: х/б халат или костюм, резиновые перчатки, защитный силиконовый крем для кожи, за- крытая обувь; □ респиратор, очки (в случае нанесения состава распы- лителем);										

10 стр. из 15	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД» ТУ 2389-006-17483468-94	РПБ № 17483468.20.70087 Действителен до «15» сентября 2026 г.	
------------------	---	---	--

ООО «НПП Рогнеда»

	Делать перерывы в работе, не принимать пищу на рабочем месте, не курить. После окончания работ проветрить помещение, вымыть руки с мылом, лицо проточной водой /1/.
9 Физико-химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Раствор прозрачный опалесцирующий (бесцветный или со светло-коричневым оттенком). Допускается наличие осадка и маслянистой пленки на поверхности /1/.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	pH = 8,0±1,0; массовая доля антисептика, масс.% – 1÷2; ρ = 1,08÷1,12 г/см ³ ; массовая доля нелетучих веществ, % – 16÷21; показатель огнезащитных свойств состава (500 г/м ²)- потеря массы при испытаниях образцов древесины, масс.% – менее 25 /1/.
10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Состав стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования /1/.
10.2 Реакционная способность	При правильном использовании – отсутствует. Компоненты состава могут окисляться, гидролизироваться, реагировать с солями, сильными кислотами и щелочами /6-9/.
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Беречь от влаги, прямых солнечных лучей. Не замораживать! Борная кислота при взаимодействии с уксусным ангидридом способна взрываться и (или) гореть /23/.
11 Информация о токсичности	
11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасный материал по воздействию на организм, 3-й класс в соответствии с ГОСТ 12.1.007 -76 /11/. Вредно при проглатывании и вдыхании. При попадании в глаза вызывает раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение и аллергическую реакцию. Данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка /6-9,11/.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный – при вдыхании аэрозоля. Пероральный – при случайном проглатывании. При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз. /1/.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Глаза, кожа, центральная нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт /6-9/.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих	Местно-раздражающее действие: - на кожные покровы – 2 балла - на конъюнктиву глаза – 3 балла Сенсибилизирующее действие – 1 балл.



ООО «НПП Рогнеда»

<p>воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия):</p>		<p>Кожно-резорбтивное – не выявлено. /11/.</p>				
<p>11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)</p>		<p>Работы по изучению опасных отдаленных последствий на организм при непосредственном контакте с составом не проводились, данные указанные ниже приведены по компонентам /6-9/.</p> <p>Кумулятивность для всех компонентов - слабая, кроме борной кислоты – умеренная /6-9/.</p>				
Компонент	Действие					
	Эмбриотропное	Гонадотропное	Канцерогенное	Мутагенное	Тератогенное	
Аммоний дигидрофосфат	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	Не изучалось	
Аммоний сернокислый	Не установлено	Не установлено	Не изучалось	Не установлено	Не изучалось	
Ортоборная кислота	Установлено	Установлено	Не изучалось	Не установлено	Установлено	
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	Не установлено	Не установлено	Не изучалось	Не установлено	Не изучалось	
<p>11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)</p>		<p>Показатели острой токсичности для огнебиозащитного состава «КСД»: Показатели острой токсичности для состава: - при введении в желудок: 151 > DL₅₀ > 5000 мг/кг; - ингаляционная опасность по степени летучести С₂₀: 3 класс опасности (насыщающая концентрация вызывает минимальные изменения интегральных показателей при обследовании животных) /11/.</p>				
<p>12 Информация о воздействии на окружающую среду</p>						
<p>12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)</p>		<p>В условиях применения в присутствии других веществ или факторов, состав токсичных соединений не образует /1/.</p> <p>Загрязнение поверхности почвы и вод возможно лишь при аварийных ситуациях и нарушении правил обращения.</p> <p>Наблюдаемые признаки воздействия на объекты окружающей среды – угнетение растительности, изменение рН воды природных водоемов.</p>				
<p>12.2 Пути воздействия на окружающую среду</p>		<p>Нарушение правил хранения и транспортирования, неорганизованное размещение или сжигание отходов, в результате чрезвычайных ситуаций, сброс в водоемы и на рельеф.</p>				
<p>12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду</p>						
<p>12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)</p>		<p>Для состава в целом не установлены, данные приведены по компонентам:</p>				

Таблица 4 /6,7/

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУ- В _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опас- ности)	ПДК _{рыб.хоз.} или ОБУВ рыб.хоз. ³ , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или Од- К _{почвы} , мг/кг (ЛПВ, класс опасности)
Аммоний дигидрофосфат	не установлены	3,5 (по РО4) орг. 3 класс опасности	0,5 мг/л ⁶⁾ по аммоний-ион токс., 4 класс опасности	не установлены
Аммоний сернокислый	0,2/0,1 рез 3 класс опасности	1,0 по азоту орг. привк. 3 класс опасности	0,5 мг/л ⁶⁾ по аммоний-ион токс., 4 класс опасности	не установлены
Ортоборная кислота	-/0,02 рез. 3 класс опасности	0,5 ⁴⁾ по бору с.-т. 2 класс опасности	2,86 ⁵⁾ токс. 3 класс опасности	не установлены
Полигексаметилен- гуанидин гидрохлорид	0,03 (ОБУВ)	0,1 общ. 3 класс опасности	0,01 с.-т 3 класс опасности	не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)	Показателей острой токсичности состава для обитателей водоемов и почвенной микрофлоры нет. Сведения приведены по основным компонентам:
--	--

Таблица 5 /6,7/

Вещество	Эффект	Значение, мг/л	Вид	Время экспозиции, ч.
Аммоний дигидрофосфат	CL ₅₀	>85,9	Oncorhynchus mykiss	96
Аммоний сернокислый	CL ₅₀	250-480	Данио полосатый	96
	CL ₅₀	460-1000	Орфей золотой	96
	CL ₅₀	129	Дафнии Магна	48
Ортоборная кислота	CL ₅₀	447	Oncorhynchus kisutch	96
	CL ₅₀	226	Дафнии Магна	48
	ЕС ₅₀	180,6	Ceriodaphnia dubia	24

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет био-разложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов состав токсичных веществ и соединений не образуют. Информации по миграции и трансформации для состава в целом нет. Продукты трансформации по компонентам приведены ниже: -аммоний дигидрофосфат трансформируется в окружающей среде с образованием аммиака и фосфорной
---	---

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; 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)

⁴ Необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (не должен выходить за пределы 6,5-8,5)


⁵ 0,5 мг/л – в пересчете на бор

⁶ 0,4 мг/л - в пересчете на азот



ООО «НПП Рогнеда»

	<p>кислоты. - аммоний серноокислый трансформируется в окружающей среде с образованием аммиака /6-7/. Данных по продуктам трансформации других компонентов нет.</p>
13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)	
13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	<p>Меры безопасности при обращении с отходами (остатками) аналогичны применяемым при работе с составом /см. разделы 7 и 8 ПБ/. Все работы с отходами состава проводят с применением СИЗ в вентилируемом производственном помещении или при естественной вентиляции (при использовании в быту).</p>
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции вещества (материала), включая тару (упаковку)	<p>Отходы, испорченный продукт собрать в герметичные емкости, промаркировать и направить их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешения и лицензию, выданные территориальными санитарными или природоохранными органами, на переработку отходов. Рекомендуемый метод переработки и захоронения: термическое обезвреживание с последующей очисткой от уноса солей. Смесь минеральных солей, образующихся в результате термического обезвреживания, выводится из процесса фильтрацией (сушкой) и транспортируется на захоронение в специальные карты /25/.</p>
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	<p>Допускается многократное разбавление состава и слив в систему канализации. Опорожнённая тара, кисти, обтирочный материал, иные отходы использования состава подлежат сбору в мусорный контейнер в закрытой таре /25,26/. После промывки водой с применением моющих средств использованную тару допускается применять под хозяйственные нужды (не связанные с контактом с пищей) или в производстве вторичного полиэтилена /1/.</p>
14 Информация при перевозках (транспортировании)	
14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не применяется /28/
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД» /1/.
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта /1/.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Не классифицируется по ГОСТ 19433-88 как опасный груз /1,15/.

14 стр. из 15	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД» ТУ 2389-006-17483468-94	РПБ № 17483468.20.70087 Действителен до «15» сентября 2026 г.	
------------------	---	---	--

ООО «НПП Рогнеда»

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН.
-группа упаковки ООН	Не регламентируется
14.6 Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционные знаки: «Пределы температуры» (до минус 5°С) /31/.
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуются /31,32/.

15 Информация о национальном и международном законодательстве


15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О защите окружающей среды», «О защите прав потребителей», «Об отходах производства и потребления»
15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД» допущен к производству, поставке, реализации и использованию на основании свидетельства о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.003780.08.17 от 11.08.2017 г. (выдано «ГУ Республиканский центр гигиены и эпидемиологии и общественного здоровья»).
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

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 перерегистрирован по истечению срока действия. Предыдущий РПБ № 13238275.23.42579 от 29.06.2016
16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности	

1. ТУ 2389-006-13238275-94 "Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД». Технические условия".
2. Свидетельство о государственной регистрации №ВУ.70.06.01.008.Е.003780.08.17 от 11.08.2017г. (выдано «ГУ "Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, г. Минск»).
3. ГОСТ 12.1.005-88 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
4. ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. СанПин 1.2.3685-2021 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
6. Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000371 на аммоний дигидрофосфат.
7. Информационная карта РПОХВ серия АТ №000072 на диаммоний сульфат.
8. Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000365 на ортоборную кислоту.

	Огнебиозащитный состав для обработки древесных конструкций жилых домов «КСД» ТУ 2389-006-17483468-94	РПБ № 17483468.20.70087 Действителен до «15» сентября 2026 г.	15 стр. из 15
ООО «НПП Рогнеда»			

9. Информационная карта РПОХВ серия ВТ №002189 на поли(иминокарбонимидоилимино-1,6-гександиил)моногидрохлорид.
10. Данные из информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency) [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
11. Протокол лабораторных исследований №04.0717.4672.19571.2, выдано ФГУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург, 31.07.2021 г.
12. Корольченко Д.А., Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов, и средства их тушения», М. изд. Ассоциация «Пожнаука», 2004 г.
13. Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000672 на углерод оксид
14. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, МПС РФ. Москва, Технорматив, 2006
15. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
16. Справочник «Вредные вещества в окружающей среде», под редакцией В.А. «Филова, изд. Професионал, Санкт-Петербург, 2007 г.
17. Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы. Санкт-Петербург. АНО НПО «Професионал», 2005.
18. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
19. Каталог: средства защиты, рабочая одежда, обувь. Общенациональная компания «Тракт».
20. ГОСТ 12.4.103-83 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
21. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические условия.
22. ГОСТ Р 12.4.301-2018 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
23. Научно-технический журнал «Пожарная безопасность» №1 2010 – ФГУ ВНИИПО МЧС России.
24. Грачёв В.А., Собоурь С.В. «Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)», Москва, ООО изд. «Центр пропаганды», 2007.
25. СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».
26. СанПин2.1.3684-2021 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
27. ГОСТ 30775-2001 Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов. Основные положения.
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов – Типовые правила, ООН, 15 пересмотренное издание, Женева, 2007.
29. Приложение 2. Правила перевозок опасных грузов к соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), Минск, «Тесей», 2006.
30. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.
31. ДОПОГ, Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, ООН, Европейская экономическая комиссия, Женева, 2008.
32. Кодекс ММОГ, Международный морской кодекс по опасным грузам, СПб, 2007.
33. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
34. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
35. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
36. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.