

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И НАЗВАНИЕ ПОСТАВЩИКА

Наименование продукта: Пикокарб, СК (625 г/л пропамокарба гидрохлорида + 62,5 г/л флуопиколида)

Иные наименования: /

Области применения вещества или смеси и не рекомендуемые области применения: Фунгицид

Наименование поставщика: Шандонг Вейфанг Рейнбоу Кемикал Ко., Лтд.

Адрес поставщика: Зона экономического развития Биньхай, Вейфанг, Шандонг, Китай

Телефон поставщика: +86-531-88875222, 88875231

Факс поставщика: +86-531-88875232, 88875224

Телефон для экстренной связи: +86-531-88875222

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация вещества или смеси

Острая пероральная токсичность	(Категория 5)	H303
Острая кожная токсичность	(Категория 5)	H313
Острая ингаляционная токсичность	(Категория 4)	H332
Токсичность для водной среды, острая	(Категория 2)	H401

Элементы маркировки согласно СГС, включая меры по предупреждению опасности (P-фразы):



Сигнальное слово: Осторожно

Краткие характеристики опасности (H-фразы):

H303: Может причинить вред при проглатывании.

H313: Может причинить вред при попадании на кожу.

H332: Вредно при вдыхании.

H401: Токсично для водных организмов.

Меры по предупреждению опасности (P-фразы):

P261: Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.

P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P273: Избегать попадания в окружающую среду.

P301+ P311: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.

P302 + P311: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Обратиться за медицинской помощью.

P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.

P311: Обратиться за медицинской помощью.

P501: Удалить упаковку/содержимое в соответствии с местными, региональными, национальными или международными законодательными актами.

Другие опасности, которые не влияют на классификацию опасности:

Нет данных.

3. СОСТАВ, СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Вещество **№ CAS** **Концентрация**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПО
ДОВЕРЕННОСТИ № 03 от 01.03.23
ЧЕПЕЛЕВСКАЯ Ю.Г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Пропамокарба гидрохлорид	25606-41-1	625 г/л
Флуопиколид	239110-15-7	62,5 г/л
Другие компоненты (не опасные)		До 1 л

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание необходимых мер первой помощи:

При проглатывании: Не вызывать рвоту. Промыть рот. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании: Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить пострадавшему покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу: Немедленно смыть полиэтиленгликолем 400, затем большим количеством воды. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды, включая под веками, в течение 15 минут. Снять контактные линзы после первых 5 минут промывания глаз и продолжить промывать глаза. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Наиболее важные симптомы/эффекты отравления, острые и отложенные:

Симптомы: Местные: Летаргия, атаксия, судороги

Симптомы, требующие оказания неотложного лечения и специфическое лечение:

Риски: Данный продукт, хотя и содержит карбамат, НЕ является ингибитором холинэстеразы.

Лечение: Лечить симптоматически. Промывание желудка обычно не требуется. Однако, если в организм попало значительное количество препарата (более одного глотка), следует принять активированный уголь и сульфат натрия. Специфического антидота не существует. Противопоказание: атропин.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

Подходящие огнетушащие вещества:

Использовать водяной аэрозоль, спиртостойкую пену, сухой химический огнетушащий агент или углекислый газ, водяной аэрозоль или пену.

Опасные продукты разложения при горении вещества:

В случае пожара возможно выделение следующих веществ: Хлористый водород (HCl), Циановодород (синильная кислота), Фтороводород, Моноксид углерода (CO), Оксиды азота (NO_x)

Специальные защитные меры для пожарных:

В случае пожара и/или взрыва не вдыхать пары. Использовать автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Продукт не является легковоспламеняющимся. При пожаре пожарные и другие лица, которые могут подвергнуться воздействию продуктов горения, должны использовать полную пожарную экипировку и автономные дыхательные аппараты. После использования пожарное оборудование должно быть подвергнуто тщательной очистке. Лица, которые могли подвергнуться воздействию загрязненного дыма, должны быть немедленно осмотрены врачом и проверены на наличие симптомов отравления. Не следует путать эти симптомы с тепловым ударом или вдыханием дыма.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и меры экстренного реагирования:

Избегать контакта с пролитым продуктом или загрязненными поверхностями. Использовать средства индивидуальной защиты.

Меры по защите окружающей среды:



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПО
ДОВЕРЕННОСТИ № 103 ОТ 01.03.23
ЧЕЛЕПЕВСКАЯ Ю.Г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускать попадания продукта в поверхностные воды, систему канализации и грунтовые воды.

Способы и материалы для ограничения утечки и очистки:

Впитать остатки продукта инертным абсорбирующим материалом (например, песком, силикагелем, кислотным абсорбентом, универсальным абсорбентом, опилками). Тщательно очистить загрязненные полы и предметы, с соблюдением экологических норм. Поместить собранный продукт и загрязненный абсорбент в подходящие плотно закрывающиеся емкости для последующей утилизации.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры безопасности при хранении:

Рекомендации по безопасному обращению: Использовать только в помещениях с соответствующей вытяжной вентиляцией.

Рекомендации по защите от пожара и взрыва: Хранить вдали от источников тепла и воспламенения.

Гигиенические меры: Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Хранить рабочую одежду отдельно. Мыть руки перед перерывами и сразу после работы с продуктом. Загрязненную одежду немедленно снять и тщательно очистить перед повторным использованием. Одежда, не подлежащая очистке, должна быть уничтожена (сожжена). Сразу после работы вымыть руки, при необходимости принять душ.

Условия безопасного хранения, включая несовместимые:

Требования к местам хранения и упаковке: Хранить упаковку с продуктом плотно закрытой в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в оригинальной заводской упаковке. Хранить в месте, недоступном для посторонних лиц. Хранить вдали от прямых солнечных лучей. Защищать от мороза.

Рекомендации по совместному хранению: Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Контрольные параметры:

Вещество	№ CAS	Контрольные параметры
Пропанокарба гидрохлорид	25606-41-1	0,7 мг/м ³ (ОБУВ _{р.з.})
Флуопиколид	239110-15-7	1,0 мг/м ³ (ОБУВ _{р.з.})

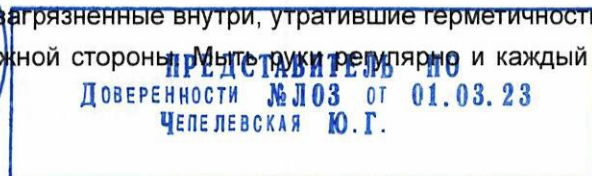
Надлежащие меры технического контроля:

Использовать только при наличии соответствующей вытяжной вентиляции.

Средства индивидуальной защиты:

Защита органов дыхания: При ожидаемых уровнях воздействия защита органов дыхания не требуется. Средства защиты органов дыхания следует использовать только для контроля возможного риска при кратковременных работах, когда были предприняты все разумно возможные меры по снижению опасного воздействия, например, изоляция и/или местная вытяжная вентиляция. Всегда следовать инструкциям производителя респиратора по его использованию и обслуживанию.

Защита рук: Соблюдать инструкции по проницаемости и времени прорыва, которые предоставляются поставщиком перчаток. Учитывать также конкретные условия работ, проводимых с продуктом, например, опасность порезов, истирания перчаток и время контакта. При загрязнении перчаток промыть их. Уничтожить перчатки, загрязненные внутри, утратившие герметичность или не поддающиеся очищению от загрязнения с наружной стороны. Мыть руки регулярно и каждый раз перед употреблением пищи.



Чепелёв

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

питьем, курением или посещением туалета. Материал перчаток: Нитриловый каучук Время проницаемости > 480 мин Толщина перчаток > 0,4 мм

Защита глаз: Использовать защитные очки

Защита кожных покровов: Использовать стандартный комбинезон. Если существует риск значительного воздействия, рассмотреть возможность использования защитного костюма с более высокой степенью защиты. По возможности надевать два слоя одежды. Под костюм химической защиты следует надевать комбинезон из полиэстера/хлопка или хлопка, который необходимо часто подвергать профессиональной химчистке. В случае попадания брызг, распыла или значительного загрязнения костюма химической защиты необходимо провести деkontаминацию, насколько это возможно, затем аккуратно снять и утилизировать в соответствии с рекомендациями производителя.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид (агрегатное состояние, цвет, пр.):	Текущая жидкость
Запах:	Эфирный запах
Порог запаха:	Нет данных
pH:	5,0-8,0
Устойчивая пена	≤ 25 мл
Температура плавления/замерзания:	Нет данных
Начальная температура кипения и диапазон температур кипения:	Нет данных
Точка вспышки:	Нет данных
Скорость испарения:	Нет данных
Верхний/нижний предел воспламеняемости/взрываемости:	Нет данных
Давление паров:	Нет данных
Плотность паров:	Нет данных
Плотность:	1,13 г/мл (20 °C)
Относительная плотность:	Нет данных
Растворимость(и):	Нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Флуопиколит: log Pow: 2,9 (pH 7) Пропамокарба гидрохлорид: log Pow: -1,2
Температура самовоспламенения:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость:	280-500 мПа·с (25°C)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность:

Стабилен при комнатной температуре.

Химическая стабильность:

Стабилен при нормальных условиях складского хранения.

Возможность возникновения опасных реакций:

Не возникают при хранении и использовании продукта в соответствии с рекомендациями.

Условия, которых следует избегать:



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПО
ДОВЕРЕННОСТИ № 03 от 01.03.23
ЧЕПЕЛЕВСКАЯ Ю.Г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Экстремальные температуры и воздействие прямых солнечных лучей.

Несовместимые материалы:

Хранить только в заводской упаковке.

Опасные продукты разложения:

Опасные продукты разложения не образуются при использовании продукта в соответствии с рекомендациями.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Эффекты острого отравления:

Количественные оценки токсичности:

Острая пероральная токсичность, ЛД ₅₀ :	5000 мг/кг для крыс
Острая кожная токсичность, ЛД ₅₀ :	> 2000 мг/кг для крыс
Острая ингаляционная токсичность, ЛК ₅₀ :	3,88 мг/л
Раздражение кожи:	Не раздражает кожу
Раздражение глаз:	Не раздражает глаза
Сенсибилизация кожи:	Не является сенсибилизатором

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксикология:

Пчелы – острая контактная 48 ч. ЛД ₅₀	>100 мкг/пчелу
Пчелы - острая пероральная 48 ч. ЛД ₅₀	>100 мкг/пчелу
Токсичность для птиц – Острая 48 ч. ЛД ₅₀	Флуопиколитд: > 2250 мг/кг Пропамокарба гидрохлорид: >1842 мг/кг
Токсичность для рыб – Острая 96 ч. ЛК ₅₀	6,6 мг/л
Водные беспозвоночные – Острая 48 ч. ЭК ₅₀	> 100 мг/л
Высшие водные растения – Хроническая ЭК ₅₀	Флуопиколитд: > 3,2 мг/л Пропамокарба гидрохлорид: 12 мг/л
Земляные черви – Острая ЛК ₅₀	500 мг/кг

Устойчивость и биоразлагаемость:

Флуопиколитд: не является легко биоразлагаемым

Пропамокарба гидрохлорид: является легко биоразлагаемым

Потенциал бионакопления:

Флуопиколитд: коэффициент биоконцентрации (BCF) 121. Не обладает потенциалом бионакопления.

Пропамокарба гидрохлорид: не обладает потенциалом бионакопления.

Подвижность в почве:

Флуопиколитд: умеренно подвижен в почве

Пропамокарба гидрохлорид: малоподвижен в почве

Иные побочные эффекты:

Не имеется информации об иных эффектах.



13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

Безопасное обращение с отходами продукта и упаковки, и методы утилизации:

Перед утилизацией упаковку из-под продукта следует трехкратно промыть. Добавить промывные воды в бак опрыскивателя. Не утилизировать неразбавленные химикаты на месте. При утилизации закрутить

Челелевская Ю.Г.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПО
Доверенности №103 от 01.03.23
ЧЕЛЕЛЕВСКАЯ Ю.Г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

крышку упаковки и вернуть промытую тару на предприятие по переработке упаковки или специально отведенный пункт сбора. Если упаковка не подлежит переработке, сломать, раздавить или проколоть ее и сдать пустую упаковку на лицензированный пункт утилизации опасных отходов. В случае отсутствия утвержденного пункта утилизации отходов упаковка подлежит термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными природоохранными органами и управлениями санитарного надзора. Не сжигать пустую тару или остатки продукта.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

UN номер: 3082

Дорожные перевозки ДОПОГ/РИД:

Класс: 9

Группа упаковки: III

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

Морской транспорт МК МПОГ/ИМО:

Класс: 9

Группа упаковки: III

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

Загрязнитель моря (Д/Н): Да

Авиа транспорт ИАТА/ИКАО:

Класс: 9

Группа упаковки: III

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

Особые меры предосторожности/Опасность для окружающей среды: Не применимо.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация в данном паспорте безопасности предоставляется на основании всех имеющихся в распоряжении данных и предполагается актуальной на дату публикации документа. Тем не менее, никаких гарантийных обязательств, прямых или подразумеваемых, не предоставляется.

Регуляторные требования могут со временем изменяться и отличаться в различных странах и регионах, ответственность по исполнению всех локальных требований закона возлагается на покупателя продукта.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные, представленные в данном паспорте безопасности основаны на текущих знаниях и опыте. Назначение данного паспорта безопасности – описать требования безопасности, предъявляемые к данному продукту. Представленная информация не является гарантийным обязательством соответствия каких-либо свойств продукта вышеуказанным.

Версия паспорта безопасности от 2023/08/01

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПО
ДОВЕРЕННОСТИ №ЛОЗ ОТ 01.03.23
ЧЕЛЕВСКАЯ Ю.Г.



Челевская Ю.Г.