

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 0 2 6 5 8 1 7 . 2 0 . 8 5 1 7 4

от «09» ноября 2023 г.

Действителен до «09» ноября 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола)

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 5 .

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 2 2 0 0 0

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

M(SDS) на пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) компании «Pestila» (Польша), версия 1.0 от 27.08.2022г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): В соответствии с гигиенической классификацией пестицидов – высокоопасный продукт по степени воздействия на организм (2 класс). Высоко-опасное вещество (2 класс) в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Лимитирующий показатель вредного воздействия – общетоксическое действие. Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании в глаза вызывает раздражение. Вредно при вдыхании. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Трудногорючее вещество. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности для пчёл – 3. Класс опасности по стойкости в почве – 2.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности и	№ CAS	№ ЕС
Пираклостробин	0,9	Нет	175013-18-0	605-747-1
Тебуконазол	0,3	Нет	107534-96-3	600-834-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО ГК «ЗемлякоФФ»

(наименование организации)

Москва

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 0 2 6 5 8 1 7

Телефон экстренной связи

+7(495)-249-00-37

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ Сорванов Д.Г. /

(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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 3 из 20
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) [1,8].

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

Фунгицид для профилактики и борьбы против комплекса болезней на кукурузе, сое, горохе, подсолнечнике, рапсе яровом и озимом, пшенице яровой и озимой, ячмене яровом и озимом [8].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ООО ГК «ЗемлякоФФ»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

108811, г. Москва, поселение Московский, д. Румянцево, ул. Верхняя, д. 5Б.

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

+7 (495) 249-00-37 с 8-00 до 17-00 мск
+7 (495) 249-00-37

1.2.4 E-mail

zemlyakoff@bk.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, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

В соответствии с гигиенической классификацией пестицидов – высоко опасный продукт по степени воздействия на организм (2 класс) [8].

Высоко-опасное вещество (2 класс) в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2].

Классификация по СГС [1-10,29]:

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 1;

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 1;

Химическая продукция, вызывающая серьёзные повреждения/раздражение глаз – класс 2В;

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании – класс 5;

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при попадании на кожу – класс 5;

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании – класс 4;

Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства – класс 1В;

стр. 4 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
-----------------	--	---

Канцероген – класс 2.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [11].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



- Восклицательный знак;



- Опасность для здоровья человека;



- Опасность для окружающей среды [11].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H303: Может причинить вред при проглатывании;

H313: Может причинить вред при попадании на кожу;

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение;

H332: Вредно при вдыхании;

H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания;

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка;

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [11].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет, смесь заданной рецептуры [8].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет, смесь заданной рецептуры [8].

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Наименование составной части	Функциональное значение
Тебуконазол	действующие вещества
Пираклосробин	
Эмульгаторы	
Байсилон Е	пеногаситель
Глицерин	пластификатор
Минеральное масло	смазка
Превентол	антисептик
Гидрат. кремний	стабилизатор

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 5 из 20
---	--	-----------------

Келзан	наполнитель
Вода	растворитель

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 [1,14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Тебуконазол	12,5	0,3 (а)	Нет	107534-96-3	600-834-0
Пираклостробин	12,5	0,9 (а)	Нет	175013-18-0	605-747-1
Глицерин	15,0	Не установлена	Нет	56-81-5	500-322-6
Минеральное масло очищенное	5,0	5,0 (а)	3	8042-47-5	232-455-8
Гидратированный кремний	1,0	Не установлена	Нет	7631-86-9	272-489-0
Сопрофор 4Д 384	36,0	Не установлена	Нет	119432-41-6	601-612-6
Эмульсифер ПС 54	1,0	ОБУВр.з. 4,0	Нет	104376-75-2	Нет
Твин 80	0,5	Не установлена	Нет	9005-65-5	500-019-9
Байсилон Е	0,2	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Превентол Д2	0,1	Не установлена	Нет	2749-70-4	628-635-4
Келзан – гетерополисахарид (ксантановая смола)	3,0	ОБУВр.з. 10,0 (а)	Нет	11138-66-2	234-394-2
Вода	13,2	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

*Примечание: (а) – аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Клиническая картина острого отравления – кашель, першение в горле, нарушение ритма дыхания, слабость, головная боль, боли в области сердца, резкое уменьшение мочеотделения [1,8].

4.1.2 При воздействии на кожу

Не обладает раздражающим действием [8].

4.1.3 При попадании в глаза

Отчётливая гиперемия конъюнктивы, небольшой отёк век без выворачивания, отсутствие слезотечения. Явления

стр. 6 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
-----------------	--	---

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	раздражения сохранялись в течение 3-х суток [8]. Клиническая картина острого отравления – тошнота, рвота, боли в области живота, синюшность кожи и видимых слизистых [1,8].
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух [8].
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить препарат куском ткани, ваты или мягкой бумаги, избегая грубого растирания кожи, а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом [8].
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды [8].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением корня языка вызвать рвоту. Повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу [8].
4.2.5 Противопоказания	Нет сведений.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Трудногорючее вещество [8].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Данные отсутствуют [8].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В случае пожара могут выделяться оксиды углерода, азота, хлора и серы [1,8]. Оксиды углерода – токсичные газы, вызывающие головокружение и удушье [17]. Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма [17]. Оксиды азота – токсичные газы, при вдыхании вызывают серьезное отравление организма. Оксиды азота способствуют образованию метгемоглобина, нарушается транспортировка и передача кислорода тканям, вследствие чего развивается

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 7 из 20
---	--	-----------------

кислородная недостаточность организма [17].

Оксиды хлора – ядовиты, вызывают раздражение слизистых оболочек и кашель [18].

Оксиды серы – токсичные газы, при вдыхании вызывают серьёзное отравление организма. У пострадавших развивается раздражение и отек слизистых оболочек ВДП, образуются незначительные участки некроза. Вдыхание токсиканта высокой концентрации сопровождается ингибированием цитохрома С-оксидазы и нарушением процессов окислительного фосфорилирования. Количество клеточного аденозинтрифосфата падает. Возникает глубокий молочнокислый ацидоз. Больше всего поражается головной мозг, сердце, нервная ткань, скелетная мускулатура [17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, двуокись углерода, пена [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Большой напор воды [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, изолирующим противогазом, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [19].

5.7 Специфика при тушении

Стандартные методы пожаротушения трудногорючих веществ (специфика при тушении отсутствует). В процесс горения может быть вовлечена пластиковая упаковка продукта. [8].

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. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [21].

стр. 8 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
-----------------	--	---

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

(СИЗ аварийных бригад)

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [21].

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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Проливания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [21].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [21].

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

В целях коллективной защиты технологическое оборудование, коммуникации и транспортная тара должны быть герметичны. Рабочие помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями нормативной документации. Места возможного выделения пыли продукта должны быть оборудованы местными отсосами. Контроль за состоянием воздушной среды при производстве продукта проводят в соответствии с требованиями нормативной документации. Технологическое оборудование должно быть заземлено, а электрооборудование должно быть защищено от попадания в них твердых посторонних тел. Все работы проводить в СИЗ. Не допускать применения открытого огня [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается строгим соблюдением норм технологического регламента и герметизацией технологического

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 9 из 20
---	--	-----------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

оборудования и тары. С целью охраны окружающей среды, не допускать попадание продукта в водоёмы, грунтовые воды и канализацию. Продукт не представляет радиационной опасности по содержанию радионуклидов [2,22].

Продукт перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте указанных видов [1, 23].

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)

Хранить в оригинальной упаковке, плотно закрытым и в безопасном месте с этикеткой с указанием наименования препарата и даты его изготовления. Хранить при температуре от 0 °С до +30 °С [1,8].

Хранить в недоступном для детей месте. Хранить только в специально предназначенных для этих целей складах, отвечающих санитарным требованиям. Склад должен обеспечивать защиту пестицида от воздействия прямых лучей, попадания влаги, загрязнения и механического повреждения [1,8].

Запрещается совместное хранение пестицида с лекарственными средствами, продуктами питания и кормами животных [8].

Срок хранения 3 года. Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше +30 °С или ниже 0 °С [1,8].

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Продукт упаковывают в пластиковые канистры объёмом 1 л., 5 л., 10 л.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не используется в быту [8].

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.)

Контроль параметров рекомендуется вести по компонентам [14]:

Тебуконазол – ПДКр.з. 0,3 (а) мг/м³;

Пираклостробин – ПДКр.з. 0,9 (а) мг/м³;

Минеральное масло очищенное – ПДКр.з. 5,0 (а) мг/м³;

Эмульсифер ПС 54 – ОБУВр.з. 4,0 мг/м³;

Ксантановая смола – ОБУВр.з. 10,0 мг/м³.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция помещений [23].

стр. 10 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
------------------	--	---

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать контакта с продуктом. При разгрузке избегать распыления продукта и использовать СИЗ. При проведении работ с продуктом следует соблюдать правила личной гигиены, по окончании работ выстирать спецодежду, тщательно вымыть руки с мылом, принять душ. Спецодежда перед стиркой замачивается в течение 5-8 часов в мыльно-содовом растворе с последующей стиркой в таком же растворе. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры, после инструктажа о мерах предосторожности, а также после обучения оказанию мер первой помощи при отравлениях. К работе не допускаются подростки в возрасте до 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, у которых при предварительном медицинском осмотре выявлены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с пестицидами. Все работы проводятся под руководством специалистов по защите растений. Во время работы запрещается: принимать пищу, пить, курить [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы ШБ-1 "Лепесток" или другие с классом защиты не ниже. В аварийных ситуациях противогазы марок ИП-4, ИП-4М [24].

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

Лица, занятые на работах с продуктом, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью, резиновыми перчатками, рукавицами комбинированными или брезентовыми. Для защиты глаз использовать защитные очки марок ЗН-4, ЗН-18, ЗНГ-1 с бесцветными стёклами. для защиты органов дыхания использовать респираторы типа РПГ-67, ШБ-1 «Лепесток», У-2К, Ф-62Ш, РПА-1 или ватно-марлевую повязку. При работе избегать пыления, применять резиновые перчатки или другие средства защиты рук. После окончания работы вымыть руки с мылом [24-28].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту.

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 11 из 20
---	--	------------------

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Эмульсия бежевого цвета со слабым специфическим запахом [8].

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

рН: 5,0-7,0;
Плотность: 1,037-1,150 г/см³;
Температура кристаллизации, морозостойкость: при хранении в заводской упаковке в сухом месте выдерживает отрицательные температуры до -10 °С [8].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Препарат стабилен при хранении в оригинальной заводской упаковке в течение 3-х лет в температурном интервале от 0 до +30 °С [8].

10.2 Реакционная способность

Отсутствует [8].

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

При хранении ограничить контакт с сильными окислителями и сильными восстановителями. [1,8].

11 Информация о токсичности

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

В соответствии с гигиенической классификацией пестицидов – высокоопасный продукт по степени воздействия на организм (2 класс) [8].

Высоко-опасное вещество (2 класс) в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2].

Может причинить вред при проглатывании;
Может причинить вред при попадании на кожу;

При попадании в глаза вызывает раздражение;

Вредно при вдыхании;

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания;

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

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

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь перорально (при случайном проглатывании) [8].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, почки, селезёнка, кровь, минеральный обмен, глаза [8].

стр. 12 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
------------------	--	---

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 (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

При попадании в глаза вызывает раздражение. Может причинить вред при попадании на кожу. Не раздражает кожные покровы. Не проявляет сенсибилизирующих свойств. Сведения о раздражающем действии на верхние дыхательные пути отсутствуют [8].

Пираклостробин [8]:

Репродуктивная токсичность:

Влияние на отдельные показатели репродуктивной функции.

Канцерогенность:

Отсутствие канцерогенности, малоопасный агент.

Мутагенность:

Отсутствие мутагенности.

Кумулятивность не изучалась.

Тебуконазол [8]:

Репродуктивная токсичность:

Влияние на отдельные показатели репродуктивной функции.

Канцерогенность:

Умеренно опасный агент.

Мутагенность:

Отсутствие мутагенности.

Кумулятивность не изучалась.

Пираклостробин [8]:

DL₅₀ перорально, крысы > 5000 мг/кг м.т.;

DL₅₀ дермально, крысы > 2000 мг/кг м.т.;

CL₅₀ ингаляционно, крысы > 4070 мг/м³.

Тебуконазол [8]:

DL₅₀ перорально, крысы-самцы – 4000 мг/кг м.т.;

DL₅₀ дермально, крысы > 5000 мг/кг м.т.;

CL₅₀ ингаляционно, крысы > 5100 мг/м³.

Препаративная форма [8]:

DL₅₀ перорально, крысы-самцы – 3250 мг/кг м.т.;

DL₅₀ дермально, крысы-самцы > 2500 мг/кг м.т.;

CL₅₀ ингаляционно, крысы-самцы – 1700 мг/м³.

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 13 из 20
---	--	------------------

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Оказывает негативное воздействие на окружающую среду, в частности на почву, водную среду и животный мир;

Слабо токсичен для почвенных микроорганизмов;

Класс опасности по стойкости в почве – 2;

Класс опасности для пчёл – 3 [8].

Риск загрязнения атмосферы оценивается как низкий;

При превышении установленных нормативов может изменять физико-химические и органолептические свойства воды, вызывать образование плёнки, влиять на санитарный режим водоёмов, в больших концентрациях может приводить к гибели обитателей водоёмов;

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [35].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, транспортирования, хранения, авариях и ЧС, при неорганизованном размещении и ликвидации отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [14,34]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Тебуконазол	0,01 (м.р.) 0,003 (с.-с.)	0,025 (общ.)	0,1 (токс.), кл. опасности 3	ОДК 0,4
Пираклостробин	0,01 (м.р.) 0,005 (с.-с.)	0,01 (общ.)	Не установлена	ОДК 0,2
Глицерин	ОБУВ атм.в. 0,1	0,5 (общ.), кл. опасности 4	1,0 (сан), кл. опасности 4	Не установлена
Минеральное масло очищенное	ОБУВ атм. в. 0,05	0,1 (орг., пл.), кл. опасности 4	0,05 (токс), кл. опасности 3	Не установлена

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

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

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

стр. 14 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
------------------	--	---

		(по нефти многосернистой)	(по нефтепродуктам)	
Гидратированный кремний	ОБУВ атм.в. 0,02	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Сопрофор 4Д 384	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Эмульсифер ПС 54	ОБУВ атм.в. 0,07	0,07 (орг.)	Не установлена	Не установлена
Твин 80	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Байсилон Е	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Превентол Д2	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Келзан - гетерополисахарид	ОБУВ атм.в. 0,15	1,0 (орг., окр.), кл. опасности 4	0,5 (орг, сан), кл. опасности 3	Не установлена
Вода	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Пираклостробин [33]:

Острая токсичность, радужная форель, 96 часов: LC₅₀ = 0,00616 мг/л;

Хроническая токсичность, радужная форель, 21 день: NOEC = 0,005 мг/л;

Острая токсичность, дафния магна, 48 часов: EC₅₀ = 0,016 мг/л;

Хроническая токсичность, дафния магна, 21 день: NOEC = 0,004 мг/л;

Острая токсичность, зеленая морская водоросль, 72 часа: LC₅₀ > 0,843 мг/л;

Пчёлы:

LC₅₀ > 100 мкг/пчелу (контактно);

LC₅₀ > 73,1 мкг/пчелу (орально).

Тебуконазол [33]:

Острая токсичность, радужная форель, 96 часов: LC₅₀ = 4,4 мг/л;

Хроническая токсичность, радужная форель, 21 день: NOEC = 0,012 мг/л;

Острая токсичность, дафния магна, 48 часов: EC₅₀ = 2,79 мг/л;

Влияние на репродуктивность и скорость развития, дафния магна, 21 день: NOEC = 0,010 мг/л;

Влияние на рост, scenedesmus subspicatus, 72 часа: E_rC₅₀ = 5,3 мг/л;

Влияние на биомассу, scenedesmus subspicatus, 72 часа:

E_bC₅₀ = 1,96 мг/л;

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 15 из 20
---	--	------------------

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

Пчелы:

LC₅₀ > 200 мкг/пчелу (контактно);

LD₅₀ > 83,05 мкг/пчелу (орально).

Пираклостробин [33]:

Вода:

Биоразложение – нет сведений;

Фотохимическое разложение – DT₅₀ = 1,7 дня;

Гидролиз – устойчив к гидролизу (pH 5-7, 20 °C).

Воздух:

Сведения о фотохимической окислительной деградации в воздухе отсутствуют.

Учитывая низкие значения давления пара (2,60*10⁻⁰⁵) и константы Генри (5,31*10⁻⁰⁶), загрязнение атмосферы пираклостробинном маловероятно.

Почва:

DT₅₀ = 12-101 день (ср. – 62 дня);

DT₉₀ = 143-163 дня (ср. – 153 дня).

Тебуконазол [33]:

Вода:

Не подвергается биоразложению;

Фотохимическое разложение – DT₅₀ = 590 дней;

Гидролиз – устойчив к гидролизу (pH 5-9, 25 °C).

Воздух:

Тебуконазол быстро разлагается в воздухе за счёт фотохимической окислительной деградации (DT₅₀ = 2,6 дня). Учитывая низкие значения показателей давления насыщенных паров (1,3*10⁻⁶ Па) и константы Генри (10⁻⁵ Па*м³*моль⁻¹) загрязнение атмосферы тебуконазолом маловероятно.

Почва:

DT₅₀ = 19,9-91,6 дня (ср. – 47,7 дня);

DT₉₀ = 66-304 дня (ср. 177 дней).

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при обращении с отходами (остатками) аналогичны применяемым при работе с основной продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Утилизацию тары из-под препарата проводят в соответствии с ГОСТ 14189 [39].

стр. 16 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
------------------	--	---

Все мероприятия по обезвреживанию проводятся с использованием средств индивидуальной защиты в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или на открытом воздухе на специально оборудованной площадке.

Тару из-под препарата три – четыре раза промывают водой, промывную воду используют для приготовления рабочего раствора при опрыскивании. Затем тару обрабатывают раствором хлорной извести в течение 10-15 часов, тщательно ополаскивают водой, приводят в непригодное для повторного использования состояние и направляют на предприятия для сжигания или подвергают захоронению в местах, согласованных с местными органами здравоохранения. Непригодный к применению в сельском хозяйстве препарат уничтожают в соответствии с «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещённых и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них» [1].

Не используется в быту [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082 [37].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование [8,37]:

ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К.

Торговое наименование [8]:

Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола).

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте указанных видов [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр

9 [39].

9.1 [39].

9153 (по ГОСТ 19433-88) [39].

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пиракlostробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 17 из 20
---	--	------------------

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности
14.5 Классификация опасности груза по
Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

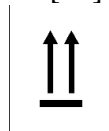
- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

9063 (при ж/д перевозках) [22].
9 [39].

Класс 9 [37].
Нет [37].
III [37].



- Верх [40].

При ж/д перевозках АК № 906 [22].
АК № «F-A», «S-A» (морские перевозки)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании» [41];
«Об охране окружающей среды» [42];
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» [43];
«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» [49].

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

Свидетельство о государственной регистрации на пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пиракlostробина + 125 г/л тебуконазола) № 192-02-3551-1 от 21.03.2022 г.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [8].

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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ Р 30333-2007 [44].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Material Safety Data Sheet на препаративную форму Оскар, КЭ (125 г/л пиракlostробина + 125 г/л тебуконазола);
2. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования - М., Издательство стандартов, 1976;
3. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм, от 01.08.2014;
4. ГОСТ 32424-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду, от 01.08.2014;

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

стр. 18 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
------------------	--	---

5. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду, от 01.08.2014;
6. ГОСТ Р 57455-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду, от 01.01.2018;
7. ГОСТ Р 32419-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
8. Экспертное заключение ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по токсиколого-гигиенической оценке препарата Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола), №21-ИСХ-ОИ/207-П от 13.12.2021;
9. ГОСТ Р 57452-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Репродуктивная токсичность, от 01.01.2018;
10. ГОСТ Р 57453-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Канцерогенность, от 01.01.2018;
11. ГОСТ Р 31340-2022. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
12. Интернет-источник www.guidechem.com;
13. Интернет-источник www.cnsnb.ru;
14. СанПиН 1.2.3685-21. "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
15. ГОСТ Р 56958-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применения критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Поражение/раздражение кожи, от 01.01.2017;
16. ГОСТ Р 56959-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Серьезные повреждения/раздражения глаз, от 01.01.2017;
17. Интернет-источник wikipedia.org;
18. Федеральная закон Российской Федерации. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изм. На 30.04.2021г.);
19. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации, от 01.05.2009;
20. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. Совет по железнодорожному транспорту государств – участников содружества, от 30.05.2018г. №48;
21. Охрана труда в химической промышленности. Под ред. Г.В.Макарова. М. Химия, 1989;
22. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, от 01.01.1997;
23. ГОСТ 12.4.021-075. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования, от 01.01.1977;
24. ГОСТ 12.4.028-76. ССБТ Респираторы ШБ-1 "Лепесток";
25. ГОСТ 27574-87. Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия - М., Издательство стандартов, 1987;
26. ГОСТ 27575-87. Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия - М., Издательство стандартов, 1987;

Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	стр. 19 из 20
---	--	------------------

27. ГОСТ 12.4.072-79. Сапоги специальные резиновые формовые, защищающие от воды, минеральных масел и механических воздействий. Технические условия - М., Издательство стандартов, 1983;
28. ГОСТ 12.4.010-75. ССБТ Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия - М, Издательство стандартов, 1975;
29. ГОСТ Р 57454-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Мутагенность, от 01.01.2018;
30. ГОСТ Р 56957-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Острая токсичность при проглатывании, от 01.01.2017;
31. ГОСТ Р 56932-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Острая токсичность при попадании на кожу, от 01.01.2017;
32. ГОСТ Р 56930-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Острая токсичность при вдыхании, от 01.01.2017;
33. Заключение Факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова по оценке воздействия десиканта Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) на окружающую среду, б/н от 07.04.2021;
34. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Приказ №552 от 13.12.2016 Минсельхоз России;
35. ГОСТ Р 57456-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Хроническая токсичность для водной среды, от 01.01.2018;
36. ГОСТ 14189-81. Государственный стандарт Союза ССР. Пестициды. Правила приёмки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение, от 01.07.1982;
37. Рекомендации по перевозке опасных грузов (типовые правила). Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, 2021 (ST/SG/AC.10/1/Rev.22 (Vol. 1));
38. ГОСТ Р 57479-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Грузы опасные. Маркировка, от 01.11.2019;
39. ГОСТ 19433-88. Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка;
40. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов;
41. Федеральный закон Российской Федерации «О техническом регулировании», от 18.12.2002;
42. Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды», от 26.12.2001;
43. Федеральный закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», от 26.12.2001;
44. ГОСТ Р 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт химической безопасности. Общие требования;
45. Р 50.1.102-2014. Рекомендации по стандартизации. Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции, от 01.06.2015;
46. ГОСТ 26319-2020. Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Упаковка, от 01.02.2021;

стр. 20 из 20	РПБ № 70265817.20.85174 Действителен до 09.11.2026 г.	Пестицид Оскар, КЭ (125 г/л пираклостробина + 125 г/л тебуконазола) (M)SDS «Пестила», Польша («Pestila», Poland), версия 1.0 от 27.08.2022
------------------	--	---

47. ГОСТ 12.4.296-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия, от 01.03.2016;
48. ГОСТ 12.4.121-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия, от 01.03.2016;
49. Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с изменениями на 28 июня 2021; редакция, действующая с 1 июля 2022 года), Российская Федерация, от 24.06.1997г.