

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 9 9 6 3 9 2 2 . 2 0 . 7 0 9 0 3

от «28» октября 2021 г.

Действителен до «28» октября 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола)

синонимы

СКОР 250 КЭ (SCORE 250 EC)

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 5 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 2 5 0 0 0

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

SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария) на СКОР 250 КЭ (SCORE 250 EC),
код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по гигиенической классификации пестицидов. Лимитирующий показатель вредности – общетоксическое действие. Обладает выраженным раздражающим действием при попадании в глаза. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Горючее вещество. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности для пчел – 3 (малоопасная), 2 класс по стойкости в почве.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дифеноконазол	1,0	Нет	119446-68-3	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Сингента»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 4 9 9 6 3 9 2 2

Телефон экстренной связи

8-495-933-77-55

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.П.

/К.А. Бельдюшкин/
(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
№ CAS	— номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	— номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	— предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	— слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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
№ CAS	— номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	— номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	— предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	— слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г.	стр. 3 из 15
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование **Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) [1,40].**
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
- Продукция применяется в качестве системного фунгицида для защиты плодовых и овощных культур, картофеля, винограда и сахарной свеклы от комплекса болезней.
- Запрещено применение препарата в личных подсобных хозяйствах, запрещено применение препарата авиационным методом [1,39].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации **Общество с ограниченной ответственностью «Сингента»**
- 1.2.2 Адрес **115114, г. Москва, ул. Летниковская, д.2, стр.3**
(почтовый и юридический)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени **8-495-933-77-55**
- В экстренных случаях:
8-495-628-16-87 (ФГУ НПТЦ ФМБА РФ)
- 1.2.4 E-mail AgroOnline.Russia@syngenta.com

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))
- В соответствии с ГОСТ 12.1.007¹ и гигиенической классификацией пестицидов² продукт отнесен к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности [1,3,4].

Классификация по СГС:

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации – класс 1,

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – подкласс 2А,
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 1 [5-9].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово **Опасно**

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицатель



«Опасность



«Сухое дерево

¹ Классификация по ГОСТ 12.1.007 распространяется на условия производства пестицида.

² Гигиеническая классификация пестицидов по степени опасности распространяется на применение пестицида по назначению.

стр. 4 из 15	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г	Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1
-----------------	---	---

	ный знак»	для здоровья человека»	и мертвая рыба»
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути, H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение, H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [10].		

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет, смесь заданной рецептуры [1,2].
3.1.2 Химическая формула	Не имеет, смесь заданной рецептуры [1,2].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Продукция представляет собой смесь действующих веществ: Азоксистробин и Ципроконазола с органическими веществами [1,2].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,2,11-16]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опаснос ти		
Дифеноконазол	До 23,2	1,0	Нет	119446-68-3	Нет
Эмульгатор 1	До 6,51	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Эмульгатор 2	До 3,72	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Эмульгатор 3	До 4,65	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Растворитель	До 61,9	300/100 (в пересчете на С)	4	Нет	Нет

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Случаи острого отравления в производственных условиях не описаны, возможна слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель, жжение слизистой глаз [1,2,12,13,17-21].
4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение, отечность [1,2,12,13,17-21].
4.1.3 При попадании в глаза	Выраженное покраснение слизистых оболочек глаз, слезотечение, отек, помутнение роговицы [1,2,12,13,17-21].

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г.	стр. 5 из 15
---	--	-----------------

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Боли в области живота, тошнота, рвота, першение,
отдышка; в тяжелых случаях - потеря сознания,
мышечный тонус сначала повышен, потом понижен,
нарушение ритма дыхания [1,2,12,13,17-21].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить
от стесняющей дыхание одежды, обеспечить покой,
тепло. Незамедлительно обратиться за медицинской
помощью [1,2,12,13,17-21].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим
количеством воды. При необходимости обратиться за
медицинской помощью [1,2,12,13,17-21].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной
водой, предварительно сняв контактные линзы.
Обратиться за медицинской помощью [1,2,12,13,17-21].

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Прополоскать рот водой, немедленно дать выпить
пострадавшему несколько стаканов воды с взвесью
активированного угля из расчета 1 г. сорбента на кг
массы тела.

4.2.5 Противопоказания

Немедленно обратиться к врачу [1,2,12,13,17-21].

Рвоту не вызывать! Может быть смертельным при
проглатывании и последующем попадании в
дыхательные пути (опасность аспирации)
[1,2,12,13,17-21].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючее вещество [1,13,22].

5.2 Показатели
пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-
89)

Температура вспышки: 71°C
Температура самовозгорания: более 460°C
[1,12,13,22].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

При пожаре возникает густой чёрный дым,
содержащий токсичные продукты горения: оксиды
азота, серы, углерода и другие. Воздействие продуктов
разложения может быть опасным для здоровья
[1,12,13,22-26].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

Использовать распылённую водяную струю,
спиртостойкие пены, порошок или диоксид углерода
[1,25].

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

Тонконаправленные струи воды, так как это может
рассеивать и распространять огонь [1,25].

5.6 Средства индивидуальной защиты
при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем
СПИ-20 [1,23,24,35-38].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена упаковка
продукта [1].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

стр. 6 из 15	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г	Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1
-----------------	---	---

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. Удалить посторонних, не задействованных в ликвидации ЧС. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование.

При масштабных аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора [27].

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

Защита органов дыхания.

Полумаска с противоаэрозольными фильтрами высокой степени защиты РЗ.

Полнолицевые маски фильтрующие с комбинированными фильтрами АВЕ1 (Защита от органических веществ, неорганических веществ и кислых газов), АВЕК1 (Защита от органических веществ, неорганических веществ, кислых газов, аммиака и его соединений). Рекомендуется использовать в сочетании с предфильтром для защиты от аэрозолей.

Защита органов зрения

Очки защитные закрытого типа. Применяются совместно с полумаской.

Защита кожных покровов

Барьерный комбинезон с пленочным покрытием для защиты от химических веществ, жидких пестицидов, жидкостей и частиц, представляющих биологическую опасность.

Перчатки из нитрильной резины с защитой от химических, биологических факторов, механических воздействий.

Обувь – сапоги из нитрильной резины (КСЦ) [1,24,27].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора в случае масштабных аварийных ситуациях. Изолировать опасную зону, преградить доступ посторонних. Оказать первую помощь пострадавшим. Соблюдать меры пожарной безопасности. Применять СИЗ. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Произвести перезатаривание в плотно закрывающиеся промаркированные емкости. Разлитый препарат необходимо засыпать сорбентом, песком, опилками или землей. Дать сорбенту впитать жидкость. Загрязненный сорбент и почву обезвредить 10% раствором кальцинированной соды или 7% кашицей свежегашеной хлорной извести, собрать в плотные полиэтиленовые мешки, поместить в

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г.	стр. 7 из 15
---	--	-----------------

промаркированные закрываемые контейнеры, организовать безопасное хранение с последующей передачей на обезвреживание высокотемпературным методом (инсинерацией) в специализированные организации, имеющие лицензии Росприроднадзора. Загрязненную землю перекопать на глубину штыка лопаты. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. При значительном разливе оградить место утечки земляным валом, сорбирующим рукавом или заградительным боном, закрыть колодцы дренажной ловушкой. Не допускать слив в поверхностные водоемы и канализацию [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать в соответствии с рекомендациями, приведенными в разделе 5.

Тушить и охлаждать емкости с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [25,35-38].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования [1,24].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Пестицид перевозят автомобильным и железнодорожным транспортом, в соответствии правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

Транспортная тара: ящики из гофрированного картона, ящики деревянные, другая тара по договоренности с заказчиком. Перевозку осуществляют на паллетах

стр. 8 из 15	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г	Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1
-----------------	---	---

размером 1000х1200 мм, запалечивают стрейч пленкой [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукт хранят в плотно закрытых емкостях в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от других пестицидов, продуктов питания, напитков и кормов для животных. Температура хранения - от -5 °С до +35 °С.

Срок годности – 3 года со дня изготовления [1,2].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукт упаковывают в пластиковые канистры объемом 1 литр, канистры помещают в картонные коробки по 12 штук, пластиковые или металлические бочки объемом 200 л [1, 2].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в бытовых условиях [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль ПДК р.з. действующих веществ:

ПДК р.з. (Дифеноконазол) = 1 мг/м³

При необходимости контроль содержания вредных веществ можно вести по всем компонентам, входящим в состав препарата в соответствии с требованиями ГН 2.2.5.1313-03

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом, использовать средства индивидуальной защиты; курить и принимать пищу в специально отведенном месте. Перед приемом пищи и курением вымыть руки теплой водой с мылом. После работы принять душ. Тщательная чистка и стирка одежды. Все работающие с продуктом должны проходить предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу и периодические медицинские обследования [1,24].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Защита органов дыхания.

Полумаска с противоаэрозольными фильтрами высокой степени защиты РЗ.

Полнолицевые маски фильтрующие с комбинированными фильтрами АВЕ1 (Защита от органических веществ, неорганических веществ и кислых газов), АВЕК1 (Защита от органических веществ, неорганических веществ, кислых газов, аммиака и его соединений). Рекомендуются

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г.	стр. 9 из 15
---	--	-----------------

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

использовать в сочетании с предфильтром для защиты
от аэрозолей [1].

Защита органов зрения

Очки защитные закрытого типа. Применяются
совместно с полумаской.

Защита кожных покровов

Барьерный комбинезон с пленочным покрытием
для защиты от химических веществ, жидких
пестицидов, жидкостей и частиц, представляющих
биологическую опасность.

Перчатки из нитрильной резины с защитой от
химических, биологических факторов, механических
воздействий.

Обувь – сапоги из нитрильной резины (КСЦ) [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты
при использовании в быту

Не применяется в бытовых условиях [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость от желто до коричневого цвета с запахом
ароматических углеводородов [1,40].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для
данного вида продукции)
[1].

Показатель	Значение	Источники информации
Показатель активности ионов водорода, pH при 1% масса/объем	5,0-9,0	[1].
Плотность, г/см ³ при 20 °С	1,076	
Вязкость динамическая, мПа·с		
- при 20 °С	26,0	
- при 40 °С	10,5	
Показатели пожароопасности см. раздел 5		

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать
продукты разложения)

Стабилен в нормальных условиях производства,
хранения, транспортировки и применения [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции отсутствуют [12,13,17].

10.3 Условия, которых следует
избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с
несовместимыми веществами и материалами)

Избегать разгерметизации упаковки, контакта с
несовместимыми, источниками воспламенения
[1,12,13].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная (токсичная) продукция по степени
воздействия на организм. Обладает раздражающим
действием на глаза. Может быть смертельным при
проглатывании и последующем попадании в

стр. 10 из 15	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г	Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1
------------------	---	---

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

дыхательные пути. Оказывает общетоксическое действие [1,3,4,40].

При вдыхании паров, аэрозолей (ингаляционно), при проглатывании (перорально), при попадании на кожу и в глаза [1,12,13].

Центральная нервная, дыхательная и сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, селезенка, морфологический состав периферической крови, слизистые оболочки глаз, кожные покровы [12].

Оказывает раздражающее действие при контакте с глазами, слабо раздражает кожу.

Установлено кожно-резорбтивное действие. Сенсibilизирующее действие не установлено [1,12,40].

Воздействие на функцию воспроизводства, канцерогенное и мутагенное действия продукции в целом [1] не установлены [12,13,40].

Для Продукции в целом [1,12,13, 40]

<u>DL₅₀ (мг/кг)</u>	<u>Путь поступления</u>	<u>Вид животного</u>
3442	в/ж	крысы
> 2000	н/к	кролики
<u>CL₅₀ (мг/м³)</u>	<u>Время экспозиции, ч</u>	<u>Вид животного</u>
> 5400	4	крысы

Для Дифеноконазола

<u>DL₅₀ (мг/кг)</u>	<u>Путь поступления</u>	<u>Вид животного</u>
1453	в/ж	крысы
210	н/к	крысы
<u>CL₅₀ (мг/м³)</u>	<u>Время экспозиции, ч</u>	<u>Вид животного</u>
3300	не указано	крысы

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

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

Может загрязнять окружающую среду при нарушении правил обращения. Наблюдаемыми признаками воздействия могут служить: пленки на поверхности воды, затруднение самоочищения водоемов, загрязнение атмосферного воздуха продуктами термического разложения, загрязнение почв и растительного покрова [1,12,39].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов,

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г.	стр. 11 из 15
---	--	------------------

сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»;
использовании не по назначению; в результате
аварийных и чрезвычайных ситуаций.

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 [11,28]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ³ , класс опасности)	ПДК вода ⁴ или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ⁵ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Дифеноконазол	Не установлена	Не установлена	0,006 (токс.) 3 класс	Не установлена
Эмульгаторы	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Растворитель	0,2 (ОБУВ)	не установлена	0,05 , рыб.-хоз. (запах мяса рыб) 3 класс (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии)	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.)

По продукции в целом:

CL₅₀ (Радужная форель, рыбы) = 0,98-1,1 мг/л;

NOEC (Пимефалис, рыбы) = 0,0976 мг/л, 34 дней;

ЕС₅₀ (Дафнии Магна, ракообразные) = 0,59-0,95 мг/л, 48 ч.;

ЕС₅₀ (Водоросли) = 0,31 мг/л, 4-11 суток;

DL₅₀ (Пчелы) > 100 мкг/пчелу, 4-11 суток (острая оральная и контактная токсичности) [1,12,13,39].

По классификации стойкости пестицидов в почве дифеноконазол относится к стойким веществам.

По классификации подвижности пестицидов в почве дифеноконазол малоподвижным веществам.

Дифеноконазол стойкое вещество в воде в лабораторных условиях и в условиях, близких к естественным (система вода/донный осадок, не подвержено фотодеградаци и гидролизу. Таким образом, возможно накопление вещества в поверхностных водоемах [1,12,13,39].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами,

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7

³ 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).

⁴ Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

⁵ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 15	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г	Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1
------------------	---	---

образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

и 8 ПБ)

Остатки продукта, обтирочные материалы, ветошь, невозвратная тара подлежит обязательному сбору в отдельную закрытую тару и вывозу на полигон для сжигания.

Удаление и обезвреживание продукта производят в соответствии с и предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти.

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

Не применяется в бытовых условиях [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Серийный номер ООН – 3082 [1,29].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (дифеноконазол) [22].

Транспортное наименование:
Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) [1,29].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным видами транспорта [1].
[30].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз

- подкласс

Отсутствует

- классификационный шифр

По ГОСТ 19433 – отсутствует

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

При железнодорожных перевозках: 9063

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Нет

опасности

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

[1,29,31-33].

- класс или подкласс

9

- дополнительная опасность

Нет

- группа упаковки ООН

III

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

Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных знаков по ГОСТ 14192 [1,31].

14.7 Аварийные карточки

При железнодорожных перевозках: 906.

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При морских перевозках: F-A, S-F [27].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г.	стр. 13 из 15
---	--	------------------

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Федеральный закон от 10 января 2002г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ; Федеральный закон от 18 июля 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Отсутствуют Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

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 ...»)	Перерегистрация в связи с истечением срока действия. Предыдущий РПБ № 49963922.24.43560.
--	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁶

1. SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария) на СКОР 250 КЭ (SCORE 250 EC), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1
2. Информация о составе. **Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола)**, ООО «Сингента»
3. ГОСТ 30333-2007. Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Основные требования.
4. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
5. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32421-2013 Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний взрывчатой химической продукции.
7. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
8. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
9. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
10. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 г.

⁶ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 14 из 15	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г	Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта А7402Т от 22.04.2021, редакция 13.1
------------------	---	---

12. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>
13. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
14. Информационный портал. The Global Portal to Information on Chemical Substances. Режим доступа: <https://www.echemportal.org/echemportal/>
15. Информационная система по опасным веществам German Social Accident Insurance – GESTIS. Режим доступа: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0)
16. PubChem [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
17. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>
18. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справочное изд. /А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др. Под ред. В.А. Филова и др. Л., «Химия», 1990. – 732 с.
19. Вредные химические вещества. Азотсодержащие органические соединения: Справ. изд./Т.П. Арбузова, Л.А. Базарова, Э. Л. Балабанова и др. Под ред. Б.А. Курляндского и др. Л., «Химия», 1992. – 432 с..
20. Вредные химические вещества. Галоген- и кислородсодержащие органические соединения. Справочник под ред. В.А.Филова и др. – С.-П.: Химия, 1994.
21. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
22. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
23. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. Часть П. –М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
24. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.
25. Пожароопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник. /Под общ.ред. Рябова И.В. –М.: «Химия», 1970.
26. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г
27. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам" утв. МПС России №ЦМ-407 от 25.11.96 и МЧС России №9-733/3-2 от 31.10.96. М.: МПС РФ, 1997.
28. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).
29. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
30. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». -М.: Изд-во стандартов, 1988.
31. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 2006.

Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария), код продукта A7402T от 22.04.2021, редакция 13.1	РПБ № 49963922.20.70903 Действителен до 28.10.2026 г.	стр. 15 из 15
---	--	------------------

32. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2009 г.
33. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ) - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
34. ГОСТ 14192-96. Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов. Минск, 1998
35. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
36. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
37. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
39. Заключение по оценке воздействия Пестицида Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола) на окружающую среду, выданное 20.05.2013 факультетом почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.
40. Экспертное заключение ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по результатам токсиколого-гигиенической оценки препарата **Пестицид Скор, КЭ (250 г/л дифеноконазола)**, выданное 16.03.2016 г., регистрант - ООО «СИНГЕНТА».