

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 9 9 6 3 9 2 2 . 2 0 . 7 2 1 4 6

от «27» декабря 2021 г.

Действителен до «27» декабря 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама)

синонимы

АКТАРА 25WG (ACTARA 25WG)

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 9 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 1 9 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 АКТАРА 25WG (ACTARA 25WG) A9584C от 16.04.2021, редакция 19

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная (3 класс опасности) по степени воздействия на организм продукция по гигиенической классификации пестицидов. Лимитирующий показатель вредности – общетоксическое действие. Может причинить вред при вдыхании. Накожный аллерген, предположительно может оказывать воздействие на репродуктивную функцию, вызывать раковые заболевания. Трудногорючее вещество. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности для пчел – 1 (чрезвычайно токсичен), 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
Тиаметоксам	0,5	Нет	153719-23-4	604-921-4

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

+7 (495) 933-77-55

Директор



(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 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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	стр. 3 из 14
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Пестицид Актара (250 г/л тиаметоксама) [1, 2, 5, 34, 37].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция применяется в качестве инсектицида с широким спектром активности против сосущих, грызущих и почвенных насекомых на овощных, зерновых (колосовых) и цветочных культурах, фруктовых и цитрусовых деревьях, хлопчатнике и рисе.
Запрещено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов [1, 2, 5, 34, 37].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Сингента»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый и юридический:
115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 3
+7(495) 628 16 87 - ФГБУ «Научно-практический токсикологический центр» (ФГБУ НПТЦ РФ)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени нет
- 1.2.4 Факс нет
- 1.2.5 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 32425-2013)) В соответствии с ГОСТ 12.1.007 и гигиенической классификацией пестицидов продукт отнесен к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности [1, 2, 4, 5, 41].
Классификация по СГС:
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании – класс 5,
Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей,
Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, 2 класс,
Канцероген, 2 класс,
Химическая продукция, обладающая острой и хронической токсичностью для водной среды, 1 класс [1, 2, 10, 30-33, 38].
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013
- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7].

стр. 4 из 14	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19
-----------------	--	--

2.2.2 Символы опасности



«Восклицательный
знак»



«Опасность для
здоровья человека»



«Сухое дерево и
мертвая рыба»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H333: Может причинить вред при вдыхании.

H317: Может вызывать аллергическую реакцию при контакте с кожей.

H351: Предположительно может вызывать раковые заболевания.

H361: Предполагается, что данная продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

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, 29].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет, смесь заданной рецептуры [1, 29].

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Продукция представляет собой смесь действующего вещества тиаметоксама с органическими веществами [1, 2, 34, 29].

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 [2, 6, 29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Тиаметоксам (д.в.)	20-30	0,5 (а)	Нет	153719-23-4	428-650-4
Смачивающий и диспергирующий агент 1	3-8	2 (а) (по натрий лигно-сульфонату)	3	Отсутствует	Отсутствует
Смачивающий и диспергирующий агент 2	1-6	Не установлены	Нет	Отсутствует	Отсутствует
Смачивающий и диспергирующий агент 3	<2	Не установлены	Нет	Отсутствует	Отсутствует
Наполнитель 1	2-7	3/1 (а) <*>	3 (Ф)	Отсутствует	Отсутствует
Наполнитель 2	50-70	10 (а)	4	Отсутствует	Отсутствует

Примечания: «а» - аэрозоль; «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

<*> - При длительности работы в атмосфере, содержащей оксид углерода, не более 1 ч предельно допустимая концентрация оксида углерода может быть повышена до 50 мг/м³, при длительности работы не более 30 мин. - до 100 мг/м³, при длительности работы не более 15 мин. - до 200 мг/м³. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут проводиться с перерывом не менее чем в 2 ч.

Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	стр. 5 из 14
--	---	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентраций препарата - возбуждение, сменяющееся сонливостью, вялость, головная боль, першение в горле, кашель [1, 2, 9, 10].

4.1.2 При воздействии на кожу

Возможно слабое покраснение [2].

4.1.3 При попадании в глаза

При повторном и продолжительном воздействии – покраснение и хемоз [2].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, диарея [1, 2, 9, 10].

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. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 2, 9, 10].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, промыть водой [1, 2, 9, 10].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой, предварительно сняв контактные линзы. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 2, 9, 10].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением задней стенки глотки 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.

Лечение симптоматическое, специфических антидотов нет [1, 2, 9, 10].

4.2.5 Противопоказания

Ничего не давать в рот и не вызывать рвоту у пострадавшего, находящегося в бессознательном состоянии [1, 2, 9, 10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Трудногорючее вещество [1, 11, 12].

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

Температура вспышки: нет данных,
Температура самовоспламенения > 120° С,
Температура воспламенения: нет данных,
Температурные пределы распространения пламени: нет данных [1, 11].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре возникает густой чёрный дым, содержащий токсичные продукты горения: оксиды азота, серы,

стр. 6 из 14	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19
-----------------	--	--

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

углерода и другие. Воздействие продуктов разложения может быть опасным для здоровья [1, 9, 10, 15].

Тушить пожар воздушно-механической и химической пенами, распыленной водой, сухими порошками [16,17].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Тонконаправленные струи воды, так как это может рассеивать и распространять огонь [1, 11].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного с изолирующим противогазом [21].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена упаковка продукта, горение которой сопровождается выделением токсичных веществ [1].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 метров. В опасную зону входить в защитных средствах. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [13].

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

Промышленный противогаз БКФ, аппараты автономного дыхания или фильтрующие противогазы с коробками марки «В», или изолирующие противогазы; при пожаре: боевой комплект пожарного [1, 13, 14].

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)

Изолировать опасную зону, преградить доступ посторонних. Оказать первую помощь пострадавшим. Соблюдать меры пожарной безопасности. Применять СИЗ. Устранить россыпи с соблюдением мер предосторожности. Произвести перезатаривание в плотно закрывающиеся промаркированные емкости. Загрязненную землю перекопать на глубину штыка лопаты. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Не допускать попадания продукции в поверхностные водоемы и канализацию [13].

6.2.2 Действия при пожаре

Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов [13].

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

Обеспечение рабочих мест приточно-вытяжной, аварийной вентиляциями, и местными системами венти-

Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	стр. 7 из 14
--	---	-----------------

	ляции. Производственное оборудование должно быть герметично, тара для хранения продукта – плотно укупоренной. Использование оборудования во взрывозащищенном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Поддержание чистоты рабочих помещений; недопущение подтеков в оборудовании. Организованный сбор и удаление отходов. Соблюдение техники безопасности, мер пожарной безопасности, оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1]. 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. Не допускать попадания продукта в канализацию, открытые водоемы, грунтовые воды, почву.
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Пестицид перевозят автомобильным, авиационным, водным и железнодорожным видами транспорта в соответствии правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. Перевозку осуществляют на паллетах размером 1000x1200 мм, запалечивают пленкой [1, 5, 25-29].
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 [5, 26, 36, 39]. Температура хранения от -10 до +35°C. Срок годности и гарантийный срок хранения – 4 года со дня изготовления [1, 2, 5].
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Бумажные пакеты с алюминиевой прослойкой, объемом 4 грамма, помещенные в картонную коробку по 15 штук, которые помещены в картонную коробку по 10 штук. Пластиковая тара объемом 250 грамм, помещенная в картонные коробки по 10 и 20 штук Контейнеры по 500 кг [1, 29].
7.3 Меры безопасности и правила хранения	Не применяется в быту [1, 5].

стр. 8 из 14	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19
-----------------	--	--

нения в быту

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. аэрозолю действующего вещества: ПДК р.з. (тиаметоксам) = 0,5 мг/л [21].

При необходимости контроль содержания вредных веществ можно вести по всем компонентам, входящим в состав препарата в соответствии с требованиями СанПин [6].

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. Ежедневная влажная уборка помещений [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Проведение предварительных, периодических (раз в год) медицинских осмотров персонала, обучение технике безопасности. Не допускается использование труда женщин на работах в контакте с пестицидами в период беременности и грудного вскармливания ребенка [25]. Исключение прямого контакта продукта с кожей, использование СИЗ и СИЗОД, тщательная очистка спецодежды. Соблюдение мер личной гигиены: не принимать пищу, не пить и не курить во время работы; тщательно мыть руки после работы с продуктом [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Противопылевые респираторы типа ШБ-1 «Лепесток», У-2К или другие аналогичного типа [1,19].

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

Защитная одежда из непромокаемых материалов (комбинезон или халат, фартук, спецобувь);

Защита рук: перчатки из нитрильного каучука или другого химически стойкого материала, рукавицы; рекомендуется частая смена перчаток;

Защита глаз: защитные герметичные очки с боковыми щитками [1, 5, 14].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1, 5].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Гранулы от бежевого до коричневого цвета со слабым кисловатым запахом [1, 2, 36, 40, 41].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях производства, хранения, транспортировки и применения [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с

Избегать разгерметизации упаковки, контакта с несов-

Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	стр. 9 из 14
--	---	-----------------

несовместимыми веществами и материалами)

местимыми веществами [1].

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 механическим раздражающим действием, может причинить вред при вдыхании, кожный аллерген, вероятный репротоксикант и канцероген. Оказывает общетоксическое действие [1, 2, 5, 10, 29, 38].

11.2 Пути воздействия

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

При вдыхании паров, аэрозолей (ингаляционно), при проглатывании (перорально), при попадании на кожу и в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, печень, почки, селезенка [1, 9, 10].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Препарат обладает слабым механическим раздражающим действием на кожу, пыль препарата в высоких концентрациях может вызывать симптомы раздражения слизистых оболочек верхних дыхательных путей. Может вызывать аллергию при контакте с кожей, может проникать через неповрежденную кожу [1, 2, 3, 9, 10].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Препарат предположительно может воздействовать на функцию воспроизводства, отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Предположительно может вызывать раковые заболевания. Мутагенное действие для тиаметоксама не установлено, имеются данные о канцерогенном действии (МАИР не подтверждены).

Мутагенное действие для остальных компонентов не установлено [9, 17, 18, 20, 29, 38].

11.6 Показатели острой токсичности

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

Для Продукции в целом [1, 2]

DL ₅₀ (мг/кг)	Путь поступления	Вид животного
> 5000	в/ж	крысы
> 5000	н/к	крысы
CL ₅₀ (мг/м ³)	Время экспозиции, ч	Вид животного
> 5290	не указано	крысы

Для тиаметоксама [1, 2, 10]

DL ₅₀ (мг/кг)	Путь поступления	Вид животного
1563	в/ж	крысы
> 2000	н/к	крысы
CL ₅₀ (мг/м ³)	Время экспозиции, ч	Вид животного
> 3720	не указано	крысы

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздей-

Загрязняет объекты окружающей среды: водные объ-

стр. 10 из 14	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19
------------------	--	--

ствия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

екты и почву, может загрязнять атмосферный воздух. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности для пчел – 1 (высокоопасная), 2 класс опасности по стойкости в почве. Наблюдаемыми признаками воздействия могут служить: пленки на поверхности воды, затруднение самоочищения водоемов, загрязнение атмосферного воздуха продуктами термического разложения, загрязнение почв и растительного покрова [8, 15-21].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, 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 [6, 19]

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)
Тиаметоксам	0,01/0,003	0,01 (общ)	1,0 (сан.-токс.) 3 класс	-/0,02
Смачивающий и диспергирующий агент 1	0,5 (ОБУВ) (Лигносulfонат натрия)	По лигнинсульфо-вым кислотам: 1, общ. 4 класс	1 (в пересчете на лигносульфоновые кислоты – 0,9), сан.-токс., 4 класс По натрию: 200, с-т. 2 класс	Не установлены
Смачивающий и диспергирующий агент 2	0,01 рефл. 4 класс (Алкилсульфат натрия)	По алкилсульфатам: 0,5 (орг. пена) 4 класс	По алкилсульфатам натрия: 0,5 токс. 4 класс	Не установлены
Наполнитель 1	0,2 (ОБУВ)	10 сан.-токс 2 класс (Кремний)	0,25* орг 4 класс	Не уст.
Наполнитель 2	0,5/0,15(ЛПВ – рез. класс опасности 4)	1,0 (ЛПВ - общ. класс опасности 3)	не установлена	не установлена

Примечание: * - модифицированная двуокись кремния/двуокись кремния не менее 86%

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Тиаметоксам:

CL₅₀ (Форель радужная, рыбы, 96ч) = >125 мг/л;

NOEC (Форель радужная, рыбы, 88 суток) = 20 мг/л;

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)

Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	стр. 11 из 14
--	---	------------------

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

EC₅₀ (Дафнии Магна, ракообразные) = 0,18 мг/л, 48 ч.;
EC₅₀ (Водоросли) >81,2 мг/л, 72ч суток;
DL₅₀ (Пчелы) =0,005 мкг/пчелу (оральная)
DL₅₀ (Пчелы) =0,024 мкг/пчелу и (контактная) [1, 2, 5, 10, 37].

По классификации стойкости в почве тиаметоксам отнесен к очень стойким. Тиаметоксам достаточно быстро разлагается в воздухе за счет фотолитической окислительной деградации. Низколетуч в атмосферном воздухе [1, 10, 37].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Вопросы утилизации и обезвреживания отходов продукции после её применения следует согласовывать с территориальными органами исполнительной власти в области охраны окружающей среды (Росприроднадзор), органами санитарно-эпидемиологического надзора (Роспотребнадзор).

Отходы от использования продукции (препаратов) подлежат сбору в специальные закрываемые емкости, выполненные из химически устойчивого материала, которые направляются для высокотемпературного обезвреживания (инсинерации) на специализированные предприятия, имеющие Лицензию Росприроднадзора. Тара из-под препаратов в процессе приготовления рабочего раствора должна быть промыта и по завершении сезона передана на переработку или обезвреживание на специализированные предприятия, имеющие Лицензию Росприроднадзора [10,35].

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

Не используется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3077 [22].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

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

Транспортное наименование: Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) [1, 2, 5].

14.3 Применяемые виды транспорта

Железнодорожный, автомобильный, воздушный и водный виды транспорта [1, 26-28].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

стр. 12 из 14	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19
------------------	--	--

- класс	По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз [23].
- подкласс	Отсутствует [23].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	По ГОСТ 19433 – отсутствует [23]. При железнодорожных перевозках: 9063 [13]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Нет [23].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	9 [22].
- дополнительная опасность	Нет [22].
- группа упаковки ООН	III [22].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных знаков по ГОСТ 14192 [24].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках: 906 [27].
14.8 Дополнительная информация	Опасный груз в освобожденных количествах 5 кг (при соблюдении всех требований Рекомендаций ООН для опасных грузов, упакованных в освобожденных количествах) [22].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании»
«Об отходах производства и потребления»
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
«Об охране окружающей среды»
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
«Об охране атмосферного воздуха»

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

Свидетельство о государственной регистрации [34].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован.
Предыдущий РПБ №49963922.24.44194

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

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

Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	стр. 13 из 14
--	---	------------------

1. SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария) на АКТАРА 25WG (ACTARA 25WG) код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19.
2. Экспертное заключение ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по результатам токсиколого-гигиенической оценки препарата «АКТАРА, ВДГ», выданное 10.07.2013 г., регистрант - ООО «СИНГЕНТА».
3. Данные информационной системы ЕС – ЕСНА (European Chemical Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – echa.europa.eu;
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
5. Тарная этикетка на препарат Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама). Водно-диспергируемые гранулы;
6. САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ САНПИН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и/или безвредности для человека факторов среды обитания.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
8. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
9. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ:
10. База данных пестицидов, режим доступа: <http://rupest.ru/>;
11. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
12. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
13. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, в редакции с изменениями и дополнениями от 19.05.2016).
14. 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 ;
15. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г.;
16. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. – Л.: Химия, 1982;
17. Руководство Р 2.2.2006-05 по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
18. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
19. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
20. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.12.2020 № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»
21. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и ис-

стр. 14 из 14	РПБ №49963922.20.72146 Действителен до 27.12.2026 г.	Пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG код продукта A9584C от 16.04.2021, редакция 19
------------------	--	--

полнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».

22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015;
23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988;
24. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов . – М.: изд-во стандартов, 1998;
25. СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда" – п. 20 раздела 16.2
26. СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда" – п. 20 раздела 16.2
27. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;
28. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)». – М.: МПС РФ, 1998;
29. Информационное письмо о составе продукции «Актара,ВДГ», применяемых видах транспорта, упаковке от 19.09.2016 за подписью Д. Брауна.;
30. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
31. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
32. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения;
33. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
34. Свидетельство о государственной регистрации №2083 от 29.11.2010 г. на продукт «пестицид Актара, ВДГ (250 г/л тиаметоксама).», выданное Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору;
35. Рекомендации по подготовке запрещенных и непригодных к использованию пестицидов к обезвреживанию и захоронению. Рязань, ВНИИПиагрохим, 1997 г.;
36. Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве, Москва, «Агропромиздат», 1985 г.;
37. Заключение по оценке воздействия пестицида Актара 25, ВДГ (250 г/л тиаметоксама). на окружающую среду, выданное 20.05.2013 факультетом почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова;
38. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
39. Санитарные правила. СП № 3183—84. Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсических промышленных отходов;
40. Временная инструкция по подготовке и захоронению запрещенных и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них. Утверждена ВПНО «Союзсельхозхимия» 19.05.89;
41. Гигиенической классификацией пестицидов по степени опасности. Методические рекомендации N 2001/26 (утв. Минздравом РФ 16.04.2001).