

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «30» января 2025 г.

Действителен до «30» января 2030 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила)

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила)

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 2 8 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 Вайбранс Голд КС (VIBRANCE GOLD FS), код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по гигиенической классификации пестицидов и по ГОСТ 12.1.007 (3 класс). Лимитирующий показатель вредности – общетоксическое действие. Вреден при вдыхании. Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и на кожу. Предположительно может оказывать отрицательное воздействие на функцию воспроизводства и вызывать раковые заболевания. Трудногорючая жидкость. Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями. 1 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	№ EC
Флудиоксонил	0,1	Нет	131341-86-1	603-476-3
Седаксан	ОБУВ: 1,4	Нет	874967-67-6	688-331-2
Мефеноксам	0,5	Нет	70630-17-0	615-135-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «СИНГЕНТА» Москва
(наименование организации) (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 ООО «СИНГЕНТА»

/ П.С. Крестьянинов /
(расшифровка)

М.П.

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

Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	стр. 3 из 13
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) [1,2,10, 24,34].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Продукция применяется в качестве фунгицида для защиты семян и молодых растений сои и нута от комплексной инфекции с усиленным контролем ризоктонии, аскохитоза и фузариозов.

Запрещено применение препарата авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов и в личных подсобных хозяйствах [1,2,10,24,34].

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)

115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 3

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

+7 (495) 933-77-55 (с 9.00 до 18.00)

+7 (495) 628-16-87 – экстренный номер (ФГУ НПТЦ ФМБА России)

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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

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].

Классификация по СГС:

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

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – подкласс 2В.

Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи – класс 3.

Химическая продукция, оказывающая канцерогенное действие – класс 2.

Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства – класс 2.

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 2.

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 2 [1,2,5-8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно.

2.2.2 Символы опасности



стр. 4 из 13	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1
-----------------	---	---

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Н332: Вредно при вдыхании.
Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
Н361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Н351: Предположительно может вызывать раковые заболевания.
Н411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)
3.1.2 Химическая формула
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Не имеет, смесь заданной рецептуры [1,33].
Не имеет, смесь заданной рецептуры [1,33].
Продукция представляет собой смесь действующих веществ (седаксана, мефеноксама и флудиоксонила) с органическими и неорганическими веществами и водой.
Рецептура (состав) являются собственностью производителя, в ПБ представлена в объеме, позволяющем оценить и описать опасные свойства продукции [1,2,33].

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 [1-3,11,23,33]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Седаксан (д.в.)	2,5-10	ОБУВ: 1,4	Нет	874967-67-6	688-331-2
Мефеноксам (д.в.)	3-10	0,5	Нет	70630-17-0	615-135-6
Флудиоксонил (д.в.)	1-2,5	0,1 (а)	Нет	131341-86-1	603-476-3
ПАВы в т.ч. этоксилированный сульфат полиарилфенола, аммонийная соль	0,25	Не уст.	Нет	119432-41-6	601-612-6
Сополимер бутанола	0,75	Не уст.	Нет	9038-95-3	618-542-7
Антифриз (пропиленгликоль)	10-20	7 (п+а)	3	57-55-6	200-338-0
Консерванты, в т.ч. 2-Метил-(2Н)-изотиазол-3-он	0,06	Не уст.	Нет	2682-20-4	220-239-6
2-Метил-5-хлор-(2Н)-изотиазол-3-он с 2-метил-(2Н)-изотиазол-3-оном (3:1)		Не уст.	Нет	55965-84-9	611-341-5
Смачиватель (лигносульфонат натрия соль)	1,13	2 (а)	3	8061-51-6	Отс
Пигмент фталоцианиновый голубой	1-10	-/5 (а)	3	147-14-8	205-685-1
Прочие функциональные добавки (в т.ч. покрывное вещество, смазочное вещество, загуститель, нейтрализатор)	До 16,5	Не уст.	Нет	Отс.	Отс.
Растворитель	До 47	Не уст.	Нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: а – аэрозоль, п + а – смесь паров и аэрозоля.					

Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Возможны головная боль, головокружение, тошнота, рвота [1,2,12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Слабое раздражение, покраснение [2].

4.1.3 При попадании в глаза

Легкое помутнение роговицы глаза, радужной оболочки, покраснение конъюнктивы, слезотечение [2].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боли в области живота, тошнота, рвота [1,2,12].

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 [1,2,12].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть кожу водой с мылом [1,2,10,12].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой, предварительно сняв контактные линзы. Обратиться за медицинской помощью [1,2,10,12].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды с взвесью активированного угля из расчета 1 г. сорбента на кг массы тела, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить несколько раз для более полного удаления препарата из организма. Рвоту вызывают только у пострадавших, находящихся в сознательном состоянии. После вновь выпить стакан воды с активированным углем (1 г на 1 кг массы тела). Немедленно обратиться к врачу [1,2,10].

4.2.5 Противопоказания

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

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Трудногорючая жидкость [1,14,15].

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

Температура вспышки: не достигается,
Температура самовоспламенения: 445° [1].

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 [1,12,16].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Использовать распылённую водяную струю, спиртостойкие пены, порошок или диоксид углерода [1,14,17].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не использовать воду в виде компактных струй, т.к. она может способствовать распространению пожара [1,14].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [1,17].

5.7 Специфика при тушении

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

стр. 6 из 13	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1
-----------------	---	---

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. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [17].

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 [1,17,18].

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)

При разливе препарата на грунт / водосборную поверхность, локализовать разлив: предотвратить попадание в водные объекты - создать обвалование участка (грунт, песок, сорбирующие рукава, заградительные боны). Колодцы накрыть дренажной ловушкой. Разлитый препарат засыпать сорбентом, песком, опилками или землей. Дать сорбенту впитать жидкость.

Нейтрализовать разлив: загрязненный сорбент и почву обезвредить 10% раствором кальцинированной соды или 7% кашицей свежегашеной хлорной извести.

Удалить загрязненный грунт: лопатой выкопать загрязненный грунт, собрать в плотные полиэтиленовые мешки и поместить в промаркированные закрываемые контейнеры с последующей передачей на обезвреживание в организации, имеющие лицензии Росприроднадзора.

Меры при ЧС на объектах хранения внутри помещения:

Локализовать утечку (создать обвалование, засыпать разлив сорбентами, дать время впитаться, собрать загрязненный сорбент щеткой и совком). Малые утечки можно собрать ветошью, сорбирующими салфетками или полотном. Применять вытяжную вентиляцию. Удалить загрязненный сорбент (ветошь), как описано выше.

Устранить течь из разгерметизированных емкостей: произвести перезатаривание в плотно закрывающиеся промаркированные емкости [1, 17].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, спиртостойкими пенами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [17].

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 вентиляции. Производственное оборудование должно быть герметично, тара для хранения продукта – плотно укупленной. Производственное оборудование в соответствии с проек-

Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	стр. 7 из 13
---	---	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

ными решениями завода Сингента. 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. Соблюдение техники безопасности, мер пожарной безопасности, оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения, сорбентами химических веществ и средствами устранения утечек [30].

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- 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 пролива и попадания продукта в канализацию, открытые водоемы, грунтовые воды, почву.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Пестицид перевозят всеми видами транспорта в соответствии правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Перевозку осуществляют на паллетах размером 1000x1200 мм, запалечивают стрейч-пленкой [1,10,30,33].

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, темном, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от других пестицидов, продуктов питания, напитков и кормов для животных. Избегать попадания солнечных лучей и сырости. Температура хранения: от 5°C до +30°C [2,10,30,36].

Гарантийный срок хранения на специальном складе пестицидов 3 года со дня изготовления в закрытой упаковке производителя.

Срок годности – 3 года со дня изготовления [1,2,10].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукт упаковывают в пластиковые канистры объемом 5 литров (по 4 штуки в картонной коробке) [33].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [10].

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 воздуха рабочей зоны по действующим веществам:

ОБУВ р.з. (седаксан) = 1,4 мг/м³,

ПДК р.з. (флудиоксонил) = 0,1 мг/м³,

ПДК р.з. (мефеноксам) = 0,5 мг/м³ [23].

При необходимости контроль содержания вредных веществ можно вести по всем компонентам, входящим в состав препарата в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21.

стр. 8 из 13	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1
-----------------	---	---

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 укупленной тары. Ежедневная влажная уборка помещений [30].

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. 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 [30].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Полнолицевые маски или полумаски с комбинированными фильтрами типа АВЕК [1,10,18].

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

Комбинезон барьерный химически стойкий (тип 5); перчатки из нитрильной резины толщиной не менее 0,35 мм; сапоги резиновые или ПВХ с кислотощелочестойкой подошвой; очки защитные закрытого типа с покрытием от химических брызг (при совместном использовании с полумаской) [1,10,18].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [10].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость синего цвета, без специфического запаха [1,2].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Показатель	Значение	Источники информации
Показатель активности ионов водорода, рН водной суспензии (1% в деионизированной воде):	2-6	[1,2,33]
Плотность, г/см ³ , при 20°С:	1,05-1,09	
Показатели пожароопасности см. раздел 5		

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 [1,2].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции отсутствуют [1].

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

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

Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	стр. 9 из 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 воздействию на организм. Вредно при вдыхании. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожу. Предположительно может оказывать отрицательное воздействие на функцию воспроизводства, может вызывать раковые заболевания [1,2,10].

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, система крови, слизистые оболочки глаз [1,12].

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

Препарат обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожу. Лимитирующий показатель вредного воздействия – общетоксический эффект. Не обладает сенсibilизирующим действием. Данные о кожно-резорбтивном действии продукции отсутствуют [2,3,6].

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Данные по продукции в целом отсутствуют [2]. Потенциальный репротоксикант (негативное влияние на функцию воспроизводства) и канцероген [37].

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

Флудиоксонил по репродуктивной токсичности и канцерогенности относится к классу опасности «3» согласно гигиенической классификации пестицидов.

Седаксан по эмбриотоксичности и репродуктивной токсичности относится к классу опасности «3».

По мефеноксаму отдаленных последствий не выявлено [2].

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

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы,

DL₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, крысы,

CL₅₀ > 2500 мг/м³, крысы [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Избыток препарата при применении, а также попадание его в водоемы может нанести вред объектам окружающей среды. Препарат токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт влияет на органолептические свойства воды водоемов, нарушает процессы самоочищения. Загрязняет почву и растительный покров.

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [12,19-26].

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 водоемов, почвах)

стр. 10 из 13	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1
------------------	---	---

Таблица 2 [19-24]

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 , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Седаксан	ОБУВ 0,002	0,01 (общ.)	Не уст.	0,04 (ОДК)
Мефеноксам	0,01/0,003	0,001 (с.-т.)	0,0003	0,05 (тр.)
Флудиоксонил	0,01/0,004	0,1 (орг.)	Не уст.	0,2 (ОДК)
Сополимер бутанола	0,2 (ОБУВ)	Не уст.	Не уст.	Не уст.
Антифриз (пропиленгли- коль)	ОБУВ = 0,03	ПДК = 0,6 (общ.), 3 класс	0,5 (токс.), 4 класс опасно- сти; 0,3 для морей и их от- дельных частей (токс.), 4 класс	Не уст.
Смачиватель (лигносуль- фонат натрия соль)	0,5 (ОБУВ)	По лигнинсульфоно- вым кислотам: 1, общ. 4 класс	1 (в пересчете на лигно- сульфоновые кислоты – 0,9) ¹ , сан.-токс., 4 класс По натрию: 200, с.-т. 2 класс	Не уст.

Дополнение:

ДСД седаксана = 0,1 мг/кг массы тела человека,

ДСД мефеноксама = 0,08 мг/кг массы тела человека,

ДСД флудиоксонила = 0,055 мг/кг массы тела человека.

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорос-
лей и др.)

CL₅₀ = 15,3 мг/л, рыбы (Радужная форель), 96 ч.,
ЕС₅₀ = 40,4 мг/л (дафнии Магна, ракообразные), 48 ч.,
ErC₅₀ = 31,2 мг/л (зеленые водоросли), 96 ч.,
NOEC = 3,05 мг/л (зеленые водоросли), 96 ч. [1,24].

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

По классификации стойкости пестицидов в почве седаксан относится к стойким, флудиоксонил - к очень стой-
ким, мефеноксам - к среднестойким веществам.

По классификации подвижности пестицидов в почве флу-
диоксонил относится к неподвижным веществам, седаксан
- к среднеподвижным, имеют низкий миграционный по-
тенциал, поэтому их проникновение в природные воды и
загрязнение последних практически исключено.

По классификации подвижности пестицидов в почве ме-
феноксам относится к «подвижным» веществам; доста-
точно быстро разлагается в воздухе путем фотохимиче-
ской окислительной деградации [24].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с
отходами, образующимися при примене-
нии, 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 обез-
вреживания, утилизации или ликвидации
отходов продукции, включая тару (упа-

Отходы от использования продукции (препаратов) подле-
жат сбору в специальные закрываемые емкости, выпол-
ненные из химически устойчивого материала, которые на-

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 образова-
ние пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию);
рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (из-
менение 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 Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	стр. 11 из 13
---	---	------------------

ковку)

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

правляются 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 [35]. Не используется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

3082 [27].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит седаксан, мефеноксам и флудиоксонил) [27].

Транспортное наименование: Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) [1,2,10].

14.3 Применяемые виды транспорта

Пестицид перевозят автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным видами транспорта [1,30,33].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется по ГОСТ 19433 [28].

- класс

Нет [28].

- подкласс

Нет [28].

- классификационный шифр

9063 (при железнодорожных перевозках) [17]

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Нет [28].

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

- класс или подкласс

9 [27].

- дополнительная опасность

Нет [27].

- группа упаковки ООН

III [27].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных знаков по ГОСТ 14192 [29].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При железнодорожных перевозках: № 906 [17].

Аварийная карточка F-A, S-F при перевозке морским транспортом [40].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об основах охраны труда»

«О техническом регулировании»

«Об отходах производства и потребления»

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

«Об охране окружающей среды»

стр. 12 из 13	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1
------------------	---	---

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

«Об охране атмосферного воздуха»

Свидетельство о государственной регистрации [34].

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании)

ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. SDS компании Syngenta Crop Protection AG (Швейцария) на Вайбранс Голд КС (VIBRANCE GOLD FS), код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1.
2. Экспертное заключение ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по результатам токсиколого-гигиенической оценки препарата Вайбранс Голд д.в. (седаксан + мефеноксам + флудиоксонил). Выдано 14.07.2021 г., регистрант - ООО «СИНГЕНТА»;
3. Данные информационной системы ЕС – ECHA (European Chemical Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – echa.europa.eu;
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
5. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
7. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения;
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
9. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
10. Тарная этикетка на препарат Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила)
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.
12. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации;
13. База данных пестицидов, режим доступа: <http://rupest.ru/>;
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
15. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
16. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г.;
17. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, ред. от 05.11.2024).
18. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД

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

Пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) по SDS компании Syngenta Crop Protection AG, код продукта A20927A от 09.08.2023, версия 1.1	РПБ № 49963922.20.94621 Действителен до 30.01.2030 г.	стр. 13 из 13
---	---	------------------

«Деловой экспресс», 2002;

19. Руководство Р 2.2.2006-05 по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.

20. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.

21. 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.

22. 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»

23. ПДК и ОБУВ содержания пестицидов в объектах окружающей среды: Гигиенические нормативы. ГН 1.2.3539-18. – М: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2018. С изм. №1,2;

24. Заключение по оценке воздействия фунгицида препарат Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила) на окружающую среду, выданное факультетом почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова от 2020 г.;

25. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. – Л.: Химия, 1982;

26. СанПиН 4630-88. Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения;

27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.

28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка;

29. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов с изм.1-3;

30. Санитарные правила и нормы. 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.

31. Санитарные правила. СП № 3183—84. Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсических промышленных отходов;

32. 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;

33. Информационные письма о составе, упаковке, техническое описание препарата Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила), применяемых видах транспорта, упаковке за подписью Н.В.Помазовой;

34. Свидетельство о государственной регистрации № 3357 от 01.11.2021 г. на пестицид Вайбранс Голд, КС (50 г/л седаксана + 37,5 г/л мефеноксама + 25 г/л флудиоксонила), выданное Минсельхозом РФ;

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. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание с измененной структурой.- Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021 г.

38. 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;

39. Гигиеническая классификация пестицидов по степени опасности. Методические рекомендации № 2001/26 (утв. Минздравом РФ 16.04.2001);

40. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.