

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «30» августа 2021 г.

Действителен до «30» августа 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ
(142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама)

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ
(142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама)

синонимы

Ридомил Голд Р, ВДГ (RIDOMIL GOLD R WG)

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 2 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, версия 3.0 от 05.07.2021
на продукцию RIDOMIL GOLD R WG № A15605D

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция (3 класс опасности) по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Лимитирующий показатель вредности – общетоксическое и тератогенное действие. У чувствительных лиц при длительном контакте может вызывать раздражение кожи и глаз. Может причинить вред при вдыхании. Горючее вещество. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Класс опасности для пчел – 3 (малоопасная).

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Мефеноксам (д.в.)	0,5	Нет	70630-17-0	Нет
Гидроксид хлорид меди (II) (д.в.)	0,5 (медьсодержащие)	Нет	1332-65-6	215-572-9

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

/К.А. Бельдюшкин/
(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
№ 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 Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 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 Ридомил Голд Р, ВДГ

(142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама)
[1,40].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Пестицид является фунгицидом. Применяется для защиты картофеля, овощных культур и винограда от комплекса болезней, подавляет патогены из класса Оомицеты (возбудителей фитофтороза, ложных мучнистых рос) и имеет дополнительный эффект против грибов рода *Alternaria*, *Gloeosporium*, *Cladosporium* и др.

Запрещено применение препарата авиационным методом и в личных подсобных хозяйствах!

[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

(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

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))

Умеренно опасная продукция (3 класс опасности) по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1,3,4].

Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:

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

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

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

Осторожно

стр. 4 из 15	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D
-----------------	--	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак»



«Сухое дерево и мертвая рыба»

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H333: Может причинить вред при вдыхании
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 Мефеноксам и Гидроксид хлорид меди с многофункциональными добавками [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 опасности		
Мефеноксам (д.в.)	До 2,2	0,5	Нет	70630-17-0	Нет
Гидроксид хлорид меди (II) (д.в.)	До 24,89	0,5 (медьсодержащие)	Нет	1332-65-6	215-572-9
Добавка 1	До 4	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Лигносulfонат натрия	До 16	2 (а)	3	8061-51-6	617-124-1
Добавка 2	До 1	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Добавка 3	До 2	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Добавка 4	До 0,5	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Каолин	До 44,41	-/8 (а) (силикатсодержащие пыли)	3, Ф	1332-58-7	310-194-1
диАммоний сульфат	До 5	10 (а)	3	7783-20-2	231-984-1

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	стр. 5 из 15
--	--	-----------------

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей: першение в горле, нарушение ритма дыхания [1,2,12,13,17-21].
- 4.1.2 При воздействии на кожу У чувствительных лиц при длительном контакте может вызывать признаки раздражения: покраснение, изменение температуры кожи и толщины кожной складки, отек [1,2,12,13,17-21].
- 4.1.3 При попадании в глаза У чувствительных лиц может вызывать признаки раздражения: слезотечение, покраснение склер, отек [1,2,12,13,17-21].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Вялость, снижение реакции на внешние раздражители, тошнота, боль в области живота [1,2,12,13,17-21].
- 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**
- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем При первых признаках недомогания немедленно отстранить от работы и вывести из зоны воздействия пестицида. Вывести пострадавшего на свежий воздух. Осторожно снять с пострадавшего одежду и СИЗ, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания; немедленно обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений [1,2,12,13,17-21].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Немедленно снять всю зараженную одежду. Удалить препарат с кожи куском ткани, ваты (не втирая), а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом.
В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием [1,2,12,13,17-21].
- 4.2.3 При попадании в глаза Немедленно промыть мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках, также под веками, на протяжении минимум 15 минут.
Снять контактные линзы. Требуется немедленная медицинская помощь [1,2,12,13,17-21].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем При случайном проглатывании препарата – прополоскать рот водой, немедленно дать пострадавшему выпить несколько стаканов воды со взвесью активированного угля из расчета 1 г сорбента на кг массы тела, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма (только для пострадавших, находящихся в сознании), после чего вновь выпить стакан воды с активированным углем (1 г сорбента на кг массы тела) и немедленно обратиться к врачу.
показать этот контейнер или этикетку. Не вызывать рвоту!

стр. 6 из 15	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D
-----------------	--	--

Антидот для меди оксихлорида – унитиол. Для мандипропамида антидота нет, лечение симптоматическое. [1,2,12,13,17-21].

Нет данных

4.2.5 Противопоказания

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Горючее вещество [1,13,22].

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели

Температура вспышки: Данные отсутствуют.

пожаровзрывоопасности

Температура самовозгорания: 196⁰С [1,12,13,22].

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или

В результате термодеструкции образуются оксиды углерода.

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы [1,12,13,22-26].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Среда для тушения - на малых пожарах:

Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

Среда для тушения - крупные пожары:

Спиртовая пена или распылённая вода [1,25].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара [1,25].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

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

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Используйте средства индивидуальной защиты.

Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья [1,23,24,35-38].

5.7 Специфика при тушении

Стандартная процедура при химических пожарах.

Загрязнённую воду для пожаротушения собирать в отдельную ёмкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию [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

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних, не задействованных в ликвидации ЧС. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты.

Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	стр. 7 из 15
--	--	-----------------

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

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].

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 перезапаривание 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 промаркированные закрываемые контейнеры, организовать безопасное хранение с последующей передачей на обезвреживание высокотемпературным методом (инсинерацией) в специализированные

стр. 8 из 15	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D
-----------------	--	--

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

Продукт транспортируют автомобильным, железнодорожным, авиационным и водным транспортом [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)

Срок хранения 3 года.

Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных [1,2].

Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	стр. 9 из 15
--	--	-----------------

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

Пластиковые канистры по 5 кг, упаковываются в паллеты размером 1000*1200 мм, товар запалечен стретч-пленкой [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.)

ПДК р.з. = 0,5 мг/м³ (Мефеноксам)
ПДК р.з. = 0,5 мг/м³ (по Меди)
ПДК р.з. = 2 мг/м³, аэрозоль (Лигносультфонат натрия)
ПДК р.з. = -/8 мг/м³, аэрозоль (Каолин, по силикат содержащим пылям)

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). 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

стр. 10 из 15	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D
------------------	--	--

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

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].

Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Подбор защиты для кожи и тела выполняют исходя из физических требований к работе.

Использование технических мероприятий должно всегда иметь приоритет над использованием средств индивидуальной защиты.

При подборе средств индивидуальной защиты обратитесь за соответствующими профессиональными рекомендациями [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)

Твердое вещество (гранулы) от цвета хаки до коричневого со слабым химическим запахом [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)

pH (конц. 1%) в деионизированной воде при 20-25 ⁰ C	6,9
Содержание влаги (%):	Не менее 1%
Насыпная плотность:	0,89-0,95 г/см ³
Размер частиц (порошок, гранулы и т.п.):	≥90% - 0,8 мм, ≤10% - 1,2 мм
Смачиваемость:	1 секунда
Температура кристаллизации, морозостойкость:	-10 ⁰ C
Летучесть:	Не летуч

[1].

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

Окисляется.

Опасной нежелательной полимеризации не возникает [12,13,17].

10.3 Условия, которых следует избегать

Нагревание, прямые солнечные лучи [1,12,13].

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

Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	стр. 11 из 15
--	--	------------------

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика

воздействия

(оценка степени опасности (токсичности)

воздействия на организм и наиболее

характерные проявления опасности)

Умеренно опасная продукция (3 класс опасности) по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Лимитирующий показатель вредности – общетоксическое и тератогенное действие. У чувствительных лиц при длительном контакте может вызывать раздражение кожи и глаз. Может причинить вред при вдыхании [1,3,4,40].

11.2 Пути воздействия

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

При проглатывании и вдыхании, при попадании на кожу [1,12,13].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

ЖКТ, органы дыхания, кожа и глаза [12].

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 sensibilizing действие)

При однократном попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение.

Кожно-резорбтивное действие не изучалось. Sensibilizing действие продукции не установлено [1,12,40].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Канцерогенное, репротоксичное и мутагенное действие для продукции и компонентов – не установлено [12,13,40].

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 [1,12,13, 40]

<u>DL₅₀ (мг/кг)</u>	<u>Путь поступления</u>	<u>Вид животного</u>
Более 2000	в/ж	крысы
Более 2000 (гибели не наблюдалось)	н/к	кролики
<u>CL₅₀ (мг/м³)</u>	<u>Время экспозиции, ч</u>	<u>Вид животного</u>
Более 5000 (гибели не наблюдалось)	4	крысы

Для Мефеноксама

<u>DL₅₀ (мг/кг)</u>	<u>Путь поступления</u>	<u>Вид животного</u>
Более 500	в/ж	Крысы, мыши
Более 2000 (гибели не наблюдалось)	н/к	Крысы
<u>CL₅₀ (мг/м³)</u>	<u>Время экспозиции, ч</u>	<u>Вид животного</u>
Более 2290	не указано	Крысы

12 Информация о воздействии на окружающую среду

стр. 12 из 15	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D
------------------	--	--

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.

При попадании может нарушать общесанитарный
режим водоемов. Попадая в воду изменяет ее
органолептические свойства, придавая ей запах и вкус.
Чрезвычайно токсично для водных организмов с
долгосрочными последствиями. Класс опасности для
пчел – 3 (малоопасная). [1,12,39].

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 [11,28]

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)
<i>Мефеноксам</i>	0,01/0,003	0,001 сан.-токс.	Не установлены	0,05 транслокационны й
<i>Оксихлорид меди</i>	0,0008	1,0 орг.	Не установлены	3,0
<i>Лигносультфонат натрия</i>	ОБУВ 0,5 (Натрий лигносульфонат) 0,1 (полимеры и сополимеры на основе проп-2-ена и 2-метилпроп-2-ена и их производных)	1 общ. 4 класс (лигносульфонов ые кислоты)	3 сан.-токс. 4 класс (Натрий лигносульфонат)	Не установлены
<i>Каолин</i>	ПДК 0,3/0,1 рез. 3 класс (пыль неорганическая,	0,2 (0,5) * орг.мутн. 3 класс (Алюминий)	0,04 токс. 4 класс (Алюминий 1))	Не установлены

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 Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	стр. 13 из 15
--	--	------------------

	содержащая двуокись кремния)	10 сан.-токс. 2 класс (кремний (по Si))		
<i>диАммоний сульфат</i>	0,2/0,1, рез., 3 класс	1,0, орг.привк, 3 класс (по азоту)	Не установлена	Не установлена

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

Для продукции в целом:
CL50= 1,1 мг/л, 96 ч. (Радужная форель)
ЕС50= 0,35 мг/л, 48 ч. (Дафнии)
ЕС50= 0,28 мг/л, 72 ч. (Зеленые водоросли)
NOEC= 0,046 мг/л, 72 ч. (Зеленые водоросли)
Компонент Гидроксид хлорид меди (II):
М-фактор (острая и хроническая токсичность для
водной среды) = 10.
[1,12,13,39].

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

Для Мефеноксама:
Биоразлагаемость: Не является быстро
разлагающимся.
Стабильность в воде:
Период полураспада: 22,4-47,5 d
Примечания: Продукт нестойкий
Низкий биоаккумулятивный потенциал.
[1,12,13,39].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при
обращении с отходами,
образующимися при применении,
хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или
ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны
рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7
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 – 3077 [1,29].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование

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

Транспортное наименование:

стр. 14 из 15	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D
------------------	--	--

**Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ
(142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама)
[1,29].**

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют автомобильным, железнодорожным, авиационным и водным транспортом [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз [30].

Отсутствует

По ГОСТ 19433 – отсутствует

При железнодорожных перевозках: 9063 [30].

Нет

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

[1,29,31-33].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

9

Нет

III

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

Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192 [1,31].

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

При железнодорожных перевозках: 906.
При морских перевозках: F-A, S-F [27].

14.8 Дополнительные сведения

Опасный груз в освобожденных количествах 5 кг (л) (при соблюдении всех требований Рекомендаций ООН для опасных грузов, упакованных в освобожденных количествах) [29,31-33].

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»;

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»

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

Отсутствуют

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	стр. 15 из 15
--	--	------------------

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 на продукцию RIDOMIL GOLD R WG № A15605D
2. Информация о составе. Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) 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.
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/>

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

стр. 16 из 15	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D
------------------	--	--

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 II. –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.
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

Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама) По SDS компании Syngenta Crop Protection AG, Швейцария, версия 2.0 от 19.09.2017 № A15605D	РПБ № 49963922.20.70366 Действителен до 30.08.2026 г.	стр. 17 из 15
--	--	------------------

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 Факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова по оценке воздействия фунгицида Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама), выданное 2020 г., регистрант - ООО «СИНГЕНТА»
40. Экспертное заключение ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана по результатам токсиколого-гигиенической оценки препарата Пестицид Ридомил Голд Р, ВДГ (142 г/кг меди оксихлорида+20 г/кг мефеноксама), выданное 04.12.2019 г., регистрант - ООО «СИНГЕНТА»