

РЕКОМЕНДАЦИИ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ

пестицида Глитерр, ВР

(360 г/л глифосата кислоты в виде изопропиламинной соли)

1. Регистрант:

ООО «Рапсод Плюс», ОГРН 1096027012784

Юридический адрес: 121596, г. Москва, ул. Толбухина, д.11, корп.2

Адрес местонахождения: 121596, г. Москва, ул. Толбухина, д.11, корп.2

Тел.: 8 (495) 660-81-95

E-mail: rapsod.plus-registrant@yandex.ru

2. Изготовитель:

"Giangsu Good Harvest - Weien Agrochemical Co., Ltd", LaoGang, QiDong City, JiangSu, 226221, China

"Джангсу Гуд Харвест - Вейен Агрокемикал Ко., Лтд.", ЛаоГанг, КуиДонг Сити, ДжангСу, 226221, Китайская Народная Республика

3. Наименование пестицида: Глитерр

4. Действующее вещество по (ИСО): глифосата кислоты в виде изопропиламинной соли

5. Концентрация: 360 г/л глифосата кислоты

6. Препаративная форма: водный раствор

7. Назначение: гербицид.

9. Область применения пестицида: для сельскохозяйственного производства и применения на землях несельскохозяйственного назначения.

8. Совместимость с другими пестицидами: препарат совместим с рядом применяемых гербицидов (2,4-Д в виде эфира, Диален и др.) за исключением сильнощелочных препаратов.

9. Период защитного действия: препарат препятствует отрастанию многолетних сорных растений из корневищ или корневых отростков в течение всего вегетационного периода и более в зависимости от нормы расхода, но не подавляет семенное размножение. Защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны проростков.

10. Скорость воздействия: в зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки проявление действия гербицида отмечается через 10 и более дней. Признаки действия препарата – постепенное увядание, пожелтение, затем и побурение листьев растений.

11. Селективность: препарат не обладает селективностью по отношению к культурным растениям (более сильно действует на злаковые растения).

12. Фитотоксичность и толерантность: Глитерр, ВР – гербицид сплошного действия, уничтожающий практически все травянистые и некоторые древесные растения. Избирательность по отношению к культурным растениям достигается с помощью защитных экранов, препятствующих попаданию рабочего раствора препарата на растение, или в качестве защитного экрана выступает почва, поскольку Глифосат быстро и сильно сорбируется почвой. Устойчивыми к Глифосату являются ген-инженерные сорта сои и других культур.

13. Возможность возникновения резистентности: в настоящее время известны случаи появления устойчивых к Глифосату популяций сорняков (Амарантовые) при длительном применении гербицида. Во избежание появления резистентности следует чередовать применение гербицидов с различным механизмом действия и возделывать сельскохозяйственные культуры в севообороте

14. Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

Запрещено применение препарата в личном подсобном хозяйстве.

При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПин 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов». Необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.

15. Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Запрещено размещение и применение препарата в границах водоохраных зон рек, озер и водохранилищ.

При работе с препаратом необходимо не допускать попадания препарата и его рабочих растворов в водоемы, канализационные системы, поверхность почвы. Колодцы и другие источники питьевого водоснабжения должны быть тщательно закрыты.

Препарат относится к 3 классу опасности для пчел (мало опасный).

Обработку проводить в утренние или вечерние часы при скорости ветра до 4-5 м/с (0 м/с при авиаприменении). Погранично-защитная зона для пчел – не менее 2-3 км (не менее 5-6 км при авиаприменении). Продолжительность ограничения лета пчел не менее 3-4 часов (то же и при авиаприменении). Вместе с тем применение препарата требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами»/ Москва, ГАП СССР 1989г./, в частности – обязательное предварительное (за 4-5 суток) оповещение местных общественных и индивидуальных пчеловодов (средствами местной печати, радио) о характере запланированного к использованию средства защиты растений, сроках и зонах его применения.

Вопрос о выпасе скота, а также об использовании скошенных на обработанных территориях трав на корм скоту подлежит рассмотрению органами государственного ветеринарного надзора.

16. Класс опасности: 3 класс опасности (умеренно опасное соединение), 2 класс по стойкости в почве.

17. Первая помощь при отравлении:

При попадании на кожу – аккуратно, не втирая, удалить его куском ткани или ватой, тщательно вымыть кожу большим количеством чистой проточной воды с мылом.

При вдыхании препарата – немедленно вынести пострадавшего из зоны действия препарата, прополоскать рот теплой водой. При ослабленном дыхании – поднести к носу нашатырный спирт, при отсутствии дыхания – проводить искусственное дыхание.

При попадании препарата в глаза – тщательно промыть большим количеством чистой проточной воды.

При попадании препарата через рот – до обращения к врачу дать пострадавшему выпить взвесь активированного угля с большим количеством воды (из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела), а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту, после чего принять активированный уголь в тех же дозах с небольшим количеством воды.

Если пострадавший без сознания не пытаться вызвать рвоту и не вводить ничего через рот. Немедленно вызвать врача.

Специфический антидот отсутствует. Лечение симптоматическое.

18. Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления: в случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, 3, корп. 7, ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» (работает круглосуточно). Тел. (495)628-16-87, факс (495) 621-68-85

19. Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении: : в целях предотвращения отравлений при работе с препаратом необходимо соблюдать меры предосторожности, указанные «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» СанПиН 1.2.2584-10 и в «Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве» (М, 2001).

Во время работы соблюдать правила личной гигиены. На рабочем месте запрещается принимать пищу, пить, курить.

Все работы с препаратом (вскрытие тары, заправка опрыскивателей, опрыскивание и другие работы на обработанных участках) должны выполняться при обязательном использовании средств индивидуальной защиты: респиратора, защитных очков, комбинезонов х/б, головных уборов, спецобуви. Лица, занятые приготовлением рабочего раствора, должны иметь фартуки и нарукавники из пленочной ткани. Ежедневно спецодежду нужно дегазировать в мыльно-содовом растворе (2,5% мыла и 0,5% кальцинированной соды) с последующей стиркой в таком же растворе. Резиновые перчатки и сапоги обмыть водой. На местах применения препарата должна быть аптечка первой медицинской помощи.

Допуск к работе с препаратом производится после инструктажа о мерах предосторожности при работе с пестицидами, а также после обучения оказанию мер первой помощи при отравлениях. К работе с препаратом не допускаются подростки в возрасте до 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, у которых при предварительном медицинском осмотре выявлены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с пестицидами. Все работы проводятся под руководством специалистов по защите растений.

Препарат следует хранить в исправной заводской таре, снабженной этикеткой с указанием наименования препарата и даты его изготовления. Хранение при температуре от минус 15 до плюс 30⁰С. Не допускается хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и фуражом. Хранение препарата разрешается только в специально предназначенных для этой цели складах, отвечающих санитарным требованиям отдельно от других пестицидов. Склад должен обеспечивать защиту пестицида от воздействия прямых солнечных лучей, попадания влаги, загрязнения и механического повреждения.

Транспортирование препарата по ГОСТ 14189-81 «Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки на каждом виде транспорта.

Не допускается совместное транспортирование и хранение препарата с кормами и пищевыми продуктами. Не допускается перевозка людей вместе с препаратом.

20. Технология применения пестицида: при наземном опрыскивании сорняков используют серийно выпускаемые штанговые опрыскиватели: ОП-2000-2-01, ОП-2000 и др. для тракторного опрыскивания; при авиаобработке - самолет Ан-2 с опрыскивающей аппаратурой 2102.0272.000, Ш76-7000, ОС-1М и вертолет Ми-2 с аппаратурой 52.81.250.00.00 и 4202.0691.000. Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га для тракторного опрыскивания; 50-100 л/га для авиаобработки.

Рабочую жидкость готовят непосредственно перед опрыскиванием на специально оборудованных стационарных заправочных узлах или пунктах в резервуарах с механическими мешалками. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя и переносят в емкость, предварительно заполненную на ¼ водой, для приготовления маточного раствора. Тщательно перемешивают и доливают емкость водой.

Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя заполняют наполовину водой через фильтр, затем вливают маточный раствор препарата, при этом остатки его из емкости, в которой готовился маточный раствор, смывают несколько раз водой.

После этого доливают водой до полного объема, постоянно перемешивая гидравлическими мешалками.

Территория заправочных пунктов должна быть асфальтирована или бетонирована. Для этой цели можно использовать также утрамбованные земляные площадки, которые после окончания работ обезвреживают и перепахивают.

При авиаобработке: рабочая жидкость готовится механизированным способом непосредственно перед опрыскиванием. Возможно использовать стационарные заправочные станции СЗС-10 и передвижные агрегаты АПТ «Темп» или АПЖ-12. Для приготовления рабочей жидкости заполняется 1/2 бака заправочного агрегата чистой водой, включается мешалка, добавляется отмеренное количество препарата и продолжается заполнение бака водой с одновременным перемешиванием воды.

В отдельных случаях при отсутствии специальных наземных средств приготовления и заправки возможно приготовление рабочей жидкости непосредственно в баке опрыскивателя

ВС. При этом сначала бак наполовину заполняется чистой водой, затем в него заливается необходимое количество препарата и далее добавляется вода до требуемого объема.

Во время полета ВС к обрабатываемому участку включается гидромешалка для дополнительного перемешивания рабочей жидкости (время работы гидромешалки не менее 2 минут). Работы по приготовлению рабочей жидкости и заправки ее в бак опрыскивателей самолета Ан-2 проводятся при выключенном двигателе с использованием для дополнительной очистки рабочей жидкости наземных фильтров.

При применении вертолета Ми-2, оборудованного специальным приспособлением для заправки, загрузка рабочей жидкости производится на огражденной рабочей площадке без остановки несущих винтов, но при пониженных оборотах.

Санитарно-защитная зона, отделяющая заправочные пункты от жилых построек, скотных дворов, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур, должна быть шириной не менее 200 м.

21. Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

Обезвреживание, утилизация остатков пестицидов и уничтожение тары производится в соответствии с действием «Временной инструкции по подготовке к захоронению запрещенных и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них» (ВНИПИагрохим, Рязань. 1989 г.)

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

При проливе значительного количества препарата на почву следует предотвратить попадание его в канализацию или водоемы. Собрать рассыпанный препарат вместе с загрязненной почвой с помощью адсорбирующих материалов (песок, опилки и др.) в контейнер, контейнеры запечатать и отправить для дальнейшей утилизации. Участок земли, с которого снята загрязненная почва обработать раствором хлорной извести и перекопать.

Загрязненную почву и пролитый препарат в контейнерах обрабатывают раствором хлорной извести до полного разложения глифосата (20-24 часов) и промывают водой.

22. Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Уничтожение и обезвреживание препарата, отходов, не подлежащих утилизации, тары из-под препарата проводят в соответствии с СН 3183-84 «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», утвержденные Минздравом СССР 17.06.1985г. и «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещенных и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них», ВНИПИагрохим, Рязань, 1989г.

Захоронение остатков пестицидов проводят на специально выделенных для этого участках. Все работы, связанные с утилизацией остатков пестицидов должны проводиться по согласованию с местными органами санитарно-эпидемиологического контроля и в полном соответствии с местными законами.

23. Методы уничтожения тары из-под пестицида:

Утилизации тары из-под препарата проводят в соответствии с ГОСТ-17.2.3.02 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями» и ГОСТ 14189 «Пестициды. Правила приемки, методы отбора проб, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

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

Тару из-под препарата три - четыре раза промывают водой, промывную воду используют для приготовления рабочего раствора при опрыскивании. Затем тару обрабатывают раствором хлорной извести в течение 10-15 часов тщательно ополаскивают водой, приводят в непригодное для повторного использования состояние и направляют на предприятия для сжигания или захоранивают в местах, согласованных с местными органами санитарно-эпидемиологического контроля.

24. Номер государственной регистрации 1556-09-108-(110)-114-0-0-3-1

Для сельскохозяйственного производства:

Норма расхода препарата, л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
1	2	3	4
2-4	Плодовые, citrusовые, виноградники	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной или летом (при условии защиты культуры). Расход рабочей жидкости -100-200 л/га
4-8	Плодовые, citrusовые	Многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание многолетних злаковых и двудольных вегетирующих сорняков в мае-июле (при условии защиты культуры). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га.
4	Виноградники		
2-5	Сахарная свекла, кукуруза	Однолетние и многолетние сорняки, в т.ч. пырей, сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2 недели до посева. Расход рабочей жидкости -100-200л/га.
2-3	Картофель		Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости -100-200л/га
	Подсолнечник, капуста, соя	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до посева (посадки) культуры. Расход рабочей жидкости -100-200л/га
2-4 2-4 (А)	Поля, предназначенные под посев различные культур (яровые зерновые, овощные, картофель, технические, масличные, бахчевые), а также однолетних цветочных (семенные посевы)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послепосевной период. Расход рабочей жидкости -100-200л/га, при авиаобработке- 50-100 л/га.
4-6 4-6 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки	
6-8 6-8 (А)		Злостные многолетние (вьюнок полевой, бодяк полевой, свинорой и др.) сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послепосевной период. Расход рабочей жидкости -100-200л/га, при авиаобработке- 50-100 л/га.
2-4 2-4 (А)	Пары	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание сорняков осенью в период их активного роста. расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиаобработке - 50-100л/га
4-6 4-6 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки	
6-8 6-8 (А)		Злостные многолетние (вьюнок полевой, бодяк полевой, свинорой и др.) сорняки	
4-8	Поля, предназначенные под семенные посевы многолетних злаковых трав	Многолетние, однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в послепосевной период или весной за 2-4 недели до посева трав. Расход рабочей жидкости -100-200л/га.
05-0,6	Люцерна	Повилика тонкостебельная	Опрыскивание посевов через 7-10 дней после укоса. Расход рабочей жидкости -100-200л/га.

Для применения на землях несельскохозяйственного назначения:

Норма расхода препарата, л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
3-4 3-4 (А)	Земли несельскохозяйственного назначения (охранные зоны линий электропередач и просеки, трассы газо- и нефтепроводов, насыпи и полосы отчуждения железных и шоссейных дорог, аэродромы и другие промышленные территории)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиаобработке - 50-100 л/га. Запрещается пребывание людей на обработанных территориях, в т.ч. для сбора грибов и ягод в течение 15 дней.	-(1)
4-6 4-6 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки		

Десикация:

Норма расхода препарата, л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
3,0	Зерновые	Десикация	Опрыскивание посевов за 2 недели до уборки (при влажности зерна не более 30%) для частичного подсушивания зерна и частичного подавления сорняков. Расход рабочей жидкости -100-200л/га.	-(1)
2,0-3,0	Лен-долгунец		Опрыскивание посевов за 28 дней до уборки урожая для подсушивания культуры и сорной растительности. Расход рабочей жидкости - 100-200л/га.	
	Лен-долгунец (товарные посевы)		Опрыскивание через 10 дней после конца цветения при засоренности однолетними сорняками. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	
2,0-3,0 2,0-3,0 (А)	Подсолнечник		Опрыскивание посевов за 10 дней до уборки (при влажности зерна не более 30%) культурных и сорных растений. Расход рабочей жидкости -100-200л/га, при авиаобработке- 50-100 л/га.	

Для личных подсобных хозяйств:

Норма расхода препарата	Культура	Вредный объект	Способ, время применения, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
80мл/10л воды (Л)	Плодовые, citrusовые, виноградники	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Направленное опрыскивание по вегетирующим сорнякам в ранние стадии роста от 5 до 10-15 см при условии защиты культуры. Расход рабочей жидкости - 5л/100м ² . Срок возможного пребывания людей на обработанных участках не ранее 15 дней после обработки.	-1 (1)
120мл/10 л воды (Л)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки	Направленное опрыскивание по вегетирующим сорнякам в ранние стадии роста сорняков высотой от 5 до 10-15 см при условии защиты культуры. Расход рабочей жидкости - 5л/100м ² . Срок возможного пребывания людей на обработанных участках не ранее 15 дней после обработки.	
40-60 мл/10 л воды (Л)	Картофель	Однолетние и многолетние злаковые двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 5л/100м ² . Срок возможного пребывания людей на обработанных участках не ранее 15 дней после обработки.	
80мл/10л воды (Л)	Участки, предназначенные под посев различных культур (овощные, картофель, бахчевые, ягодные, цветочные и декоративные)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 5л/100м ² . Срок возможного пребывания людей на обработанных участках не ранее 15 дней после обработки.	
120мл/10 л воды (Л)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки		
80мл/10л воды (Л)	Участки, не предназначенные под посев или посадку культурных растений (обочины дорог, вдоль заборов, построек, теплиц)	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные, в том числе злостные	Опрыскивание вегетирующих сорняков. Расход рабочей жидкости -5л/100м ² . Срок возможного пребывания людей на обработанных участках не ранее 15 дней после обработки.	
120мл/10 л воды (Л)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки		

Запрещается пребывание людей на обработанных землях несельскохозяйственного назначения, в том числе для сбора ягод и грибов, в течение 15 дней.

