

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

к материалам по оценке воздействия на окружающую среду пестицида ГЛИФОР, ВР (360 г/л глифосата кислоты (изопропиламинная соль))

Общая информация.

Препарат ГЛИФОР, ВР (360 г/л глифосата кислоты (изопропиламинная соль)) в соответствии с «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» имел государственную регистрацию до 21.05.2019 года.

Регистрантом пестицида и разработчиком материалов по оценке воздействия на окружающую среду препарата ГЛИФОР, ВР является ООО «Интер Групп», а изготовителем пестицида – ООО «Кирово-Чепецкий завод «Агрохимикат».

Препарат представлен для перерегистрации в качестве гербицида для подавления однолетних и многолетних сорняков при послевсходовом применении на полях под посевы (посадки) свеклы сахарной, кукурузы, сои, подсолнечника, капусты, льна-долгунца, различных культур (яровые зерновые, овощные картофель, технические, масличные, бахчевые), однолетних цветочных (семенные посевы), многолетних злаковых трав (семенные посевы), люцерны, а также на парах и землях несельскохозяйственного назначения (охранные зоны линий электропередач и просеки, трассы газо- и нефтепроводов, насыпи и полосы отчуждения железных и шоссейных дорог, аэродромы и др. промышленные территории).

Норма применения зависит от обрабатываемого объекта и вида сорняков. К примеру, при обработке посевов люцерны норма применения препарата составляет 0,5-0,6 л/га, а для борьбы со злостными многолетними сорняками на парах норма применения пестицида достигает 6-8 л/га. Обработка однократная. Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га.

Цель и потребность регистрации пестицида.

Большинство сорных растений хорошо приспособлены к климатическим условиям регионов России, способны прорасти при различных температурах, имеют большое количество семян, которые способны сохранять всхожесть на протяжении нескольких лет, а порой – десятилетий. Поэтому борьба с сорными растениями является актуальной задачей, справиться с которой помогут качественные и эффективные препараты.

Сегодня на рынке существует множество препаратов на основе глифосата, регистрантами которых являются как российские, так и зарубежные компании (Дзюдо, Торнадо, Глифот, Зеро, Тотал, Глитерр, Глифид, Напалм и другие). Глифосатсодержащие препараты способны уничтожить значительное число разнообразных видов растений всего за несколько дней, а по соотношению цена/эффективность занимают лидирующие позиции и пользуются популярностью в сельском хозяйстве. Необходимость применения пестицида обусловлена борьбой с сорными растениями на полях под посевы различных культур и на землях несельскохозяйственного назначения.

В сельском хозяйстве имеется большое количество способов борьбы с сорняками, различающихся по существу, экономическим затратам, трудоемкости, биологической и хозяйственной эффективности (предупредительные – карантинные, организационные; истребительные – агротехнические, биологические, химические, специальные, комплексные). Их грамотное применение в зависимости от культур, вредных объектов, климата и прочих факторов позволяет добиваться высоких результатов.

Однако, в современных условиях полный отказ от пестицидов в растениеводстве может привести к существенному засорению посевов сельскохозяйственных культур и потере урожая, что скажется на экономике хозяйств.

Наличие широкого ассортимента препаратов, эффективных против однолетних и многолетних сорных растений усиливает конкуренцию на рынке, способствует улучшению качества продукции и является сдерживающим фактором для роста цен (является препятствием для образования компаний-монополистов).

Экспертизы препарата ГЛИФОР, ВР

Опыты по биологической эффективности препарата проводились в 2003-2004, 2008, 2017 годах и подтвердили высокую эффективность пестицида против однолетних и многолетних сорняков, не уступающую эффективности эталонных препаратов против хозяйственно важных сорных растений, борьба с которыми представляет значительные проблемы. Актуальные результаты испытаний оформлены в экспертном заключении АНО «АИЦ» 2018 года. На основании полученных результатов можно сделать вывод о том, что препарат ГЛИФОР, ВР проявляет высокую эффективность в рекомендованных нормах расхода, а его применение целесообразно и обосновано.

В соответствии с заключением факультета почвоведения МГУ 2019 года глифосат (действующее вещество препарата ГЛИФОР, ВР) относится к малостойким и неподвижным в почве веществам, обладает низкой летучестью и не загрязняет грунтовые воды. Также считается практически не токсичным или слаботоксичным для млекопитающих, птиц, рыб и дождевых червей. По итогу экспертами сделан вывод о том, что применение препарата ГЛИФОР, ВР связано с низкими уровнями рисков загрязнения природных сред и негативного воздействия на все нецелевые виды организмов.

В заключении ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана 2020 года представлена токсиколого-гигиеническая характеристика препарата. По результату проведенных исследований пестициду ГЛИФОР, ВР присвоен 2 класс опасности (высокоопасное соединение) и 2 класс опасности по стойкости в почве, в связи с чем работы с препаратом должны производиться только специалистами по защите растений или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку. Эксперты считают возможной регистрацию препарата ГЛИФОР, ВР на 2 года с запретом на применение в ЛПХ, черте населенных мест, авиационным методом, для десикации в сельском хозяйстве, использования в качестве гербицида в виноградниках, на посадках плодовых и цитрусовых, на посадках картофеля до всходов, вблизи оросительных и дренажных каналов.

В материалах по оценке воздействия на окружающую среду представлена информация о технологии применении пестицида, которая впоследствии указывается на каждой канистре пестицида. Аналогично, размещаются сведения о методах обезвреживания остатков пестицида и тары, мерах безопасности при хранении, транспортировке, применении пестицида и мерах первой помощи. Потребителю необходимо внимательно ознакомиться с информацией и соблюдать меры предосторожности при работе с препаратом.

Экологически и экономически обоснованные решения при регламентированном применении препарата гарантируют:

- обеспечение экологической безопасности при обращении с пестицидами;
- минимальный ущерб окружающей среде и населению при устойчивом социально-экономическом развитии;
- благоприятные экологические условия для проживания населения;
- максимально возможное снижение потенциальной опасности пестицидов для окружающей среды.

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду пестицида ГЛИФОР, ВР разработаны с учетом требований действующего законодательства. На основании представленных данных ГОСТов и СанПиНов установлены виды и классы опасности действующего вещества и препарата для объектов окружающей среды, нецелевых организмов и человека.

Проведенная оценка воздействия (оценка экологического риска) пестицида ГЛИФОР, ВР позволила оценить вероятность проявления его экологических опасностей в реальных условиях его применения (рекомендуемого регламента и почвенно-климатических условий) и установить, что рекомендуемый регламент применения обеспечивает допустимый уровень воздействия гербицида на окружающую среду.

Выполненная токсиколого-гигиеническая оценка воздействия препарата ГЛИФОР, ВР на человека, регламентов его применения и предусмотренных мер безопасности, установила их соответствие действующим в Российской Федерации санитарным нормам и правилам.

Таким образом, с экологических и токсиколого-гигиенических позиций препарат ГЛИФОР, ВР может рекомендоваться к перерегистрации в Российской Федерации с регламентами, указанными в материалах, которые обеспечивают допустимый уровень его воздействия на окружающую среду и человека.

Специалист по регистрации
ООО «Интер Групп»
(по дов. № 05, 06 от 01.01.2020 г.)

Чистопьянов М.В.