

Диален Супер

Системный комбинированный гербицид для защиты яровых и озимых зерновых культур и кукурузы от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков

Эффективное решение проблемы сорной растительности на зерновых и кукурузе

Преимущества:

- широкий спектр действия, уничтожение более 200 видов однолетних и многолетних двудольных сорняков
- эффективное подавление трудноискоренимых видов, устойчивых к 2,4-Д и МЦПА
- быстрое и продолжительное гербицидное действие
- отсутствие ограничений для последующих культур в севообороте

Основные сведения

Системный комбинированный гербицид для защиты яровых и озимых зерновых культур и кукурузы от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков

Назначение:

системный послевсходовый гербицид для уничтожения однолетних двудольных сорняков, включая виды, устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторых многолетних двудольных, включая виды осота.

Действующие вещества:

2,4-Д кислота в виде диметиламинной соли, 344 г/л и дикамбы кислота в виде диметиламинной соли, 120 г/л.

Препаративная форма:

водный раствор.

Характеристика действующего вещества:

2,4-Д относится к производным арилоксиалканкарбоновых кислот, дикамба – к производным бензойной кислоты.

Спектр гербицидной активности:

Диален супер эффективен против более чем 200 видов двудольных сорных растений. Среди подавляемых сорняков такие как: амброзия полыннолистная, бодяк полевой, виды бобовых, василек синий, виды вьюнка, горчица полевая, виды горцев, дымянка аптечная, звездчатка средняя, канатник Теофраста, крестовник обыкновенный, марь белая, мак самосейка, осот полевой, пастушья сумка, пикульник, подмаренник цепкий, пупавка полевая, редька дикая, виды ромашки, виды щирицы, виды щавеля, ярутка полевая и др.

Механизм действия препарата:

действующие вещества препарата проникают в сорные растения через листья, стебли и корневую систему. Они влияют на процессы фотосинтеза и деления клеток в меристеме сорняков, вызывая деформацию листьев и стеблей с последующим отмиранием растений. Диален супер благодаря системному действию, то есть способности передвигаться внутри растения, уничтожает сорняки полностью. Действие препарата начинает проявляться через 7 - 15 дней после применения в зависимости от погодных условий.

Скорость воздействия:

действие Диалена супер начинается сразу же после его контакта с сорняками. Визуальные признаки проявляются через 7 - 15 дней после применения в зависимости от погодных условий и нормы расхода препарата.

Период защитного действия:

препарат обеспечивает защиту посевов от момента обработки до появления новой «волны» сорняков.

Фитотоксичность, толерантность культур:

при использовании препарата в строгом соответствии с рекомендациями не создается риска возникновения фитотоксичности. Не рекомендуется применять препарат при температуре выше 30 °С.

Возможность возникновения резистентности:

отсутствует при условии строгого соблюдения регламентов по применению.

Особенности применения:

обработку следует проводить в благоприятную для роста растений погоду (от плюс 10 до плюс 25 °С). Прохладная погода замедляет видимое действие препарата.

Условия хранения:

в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 5 до плюс 35 °С.

Срок годности: 5 лет (при соблюдении условий хранения в невскрытой заводской упаковке).

Упаковка: канистры по 10 л.

Регламенты применения

Системный комбинированный гербицид для защиты яровых и озимых зерновых культур и кукурузы от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков

Культура	Норма расхода, л/га	Способ, время, особенности применения
Пшеница озимая, рожь	0,6 - 0,8	Опрыскивание посевов рано весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку
Пшеница яровая, ячмень, овес	0,5 - 0,7	
Кукуруза	1 - 1,5	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 листьев культуры

Кратность обработок: разрешена одна обработка.

Способ и сроки применения:

Диален супер используют для наземного опрыскивания посевов. Оптимальным периодом для обработки посевов зерновых культур (пшеница, рожь, ячмень, овес) является ранняя весна, когда культурные растения находятся в фазе кущения до выхода в трубку (начиная со стадии 4-го листа и до появления 1-го узла у основания стебля). Кукурузу опрыскивают в фазе 3 - 5 листьев культуры (высота растений 10 - 15 см).

Оптимальное гербицидное действие препарата достигается в период, когда сорняки находятся в стадии 2 - 5-го листа.

Технология применения:

перед опрыскиванием проверяют чистоту бака, магистральных трубопроводов и наконечников, а также исправность всего опрыскивателя. Затем определяют количество и равномерность подачи воды через наконечники и сравнивают с расчетными данными по расходу рабочего раствора на 1 га.

Опрыскивание следует проводить по активно вегетирующим сорнякам в интервале температур от плюс 10 до плюс 28 °С в утренние или вечерние часы в безветренную погоду, не допуская сноса препарата на соседние культуры. Максимальная эффективность достигается при обработке сорняков в фазе 2 - 3 листа у однолетников и диаметре розетки не более 5 см у многолетников (4 - 6 листьев у бодяка полевого или при длине побегов у вьюнка полевого до 15 см). Не желательно проводить обработку при обильной росе или если ожидается дождь, при наличии риска заморозков.

Приготовление рабочего раствора:

наполнить бак водой до половины его объема; добавить в бак необходимое количество препарата; долить воду до необходимого объема; тщательно размешать смесь (включить мешалку). Если Диален супер используется в баковой смеси с другими пестицидами, смешивать препараты в воде бака опрыскивателя надо в следующем порядке: СП*, ВДГ → Диален супер → КЭ. Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения предыдущего. Продолжать перемешивание и во время обработки для обеспечения однородности рабочей жидкости. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления.

*- в случае применения в баковой смеси пестицида в водорастворимой упаковке данный препарат растворить в баке опрыскивателя первым.

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя производят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

Совместимость:

на пшенице, ячмене, ржи для расширения спектра действия можно применять баковую смесь Диалена супер (0,2 л/га) с Магнумом (7 г/га). Обработку проводят весной в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста сорняков. Баковая смесь Диалена супер с Магнумом с соотношением компонентов 0,4 л/га + 4 г/га рекомендуется для предотвращения отрицательного последствие Магнума на чувствительные культуры севооборотов.

Диален супер также совместим в баковых смесях с различными фунгицидами (Колосаль Про, Колосаль) и инсектицидами (Борей, Брейк), применяемыми в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверить на совместимость.

Расход рабочей жидкости:

200 - 400 л/га.

Сроки выхода на обработанные препаратом площади:

для проведения механизированных работ – 4 дня.

Дополнительно

Системный комбинированный гербицид для защиты яровых и озимых зерновых культур и кукурузы от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков

Класс опасности:

2-й. Работы с препаратом должны проводиться только специалистами по защите растений или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку.

Первая помощь при отравлении:

- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух.
- при попадании в глаза – тщательно и обильно промыть их при разомкнутых веках большим количеством чистой проточной воды.
- при попадании на кожу – снять препарат ватой или куском материи (не втирая), а затем обмыть водой с мылом.
- при случайном проглатывании – если пострадавший в сознании, прополоскать рот водой. Немедленно дать выпить несколько стаканов воды с активированным углем из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту. Повторить эту процедуру несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего дать выпить стакан воды с активированным углем (также из расчета 1 г на 1 кг массы тела). Если пострадавший без сознания, нельзя пытаться вызвать рвоту или вводить что-то через рот.

Информация для врача:

лечение симптоматическое. Специфических антидотов нет.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухаревская площадь, 3. МНИИ скорой помощи им. Склифосовского. Токсикологический информационно-консультационный центр. Тел.: (495) 928-16-87, факс: (495) 921-68-85 (круглосуточно).

Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении:

при работе необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов», Москва, 2002 г. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

- при наземной обработке растений пестицидом санитарно-защитная зона должна быть не менее 300 м;
- опрыскивание растений с использованием штанговых тракторных опрыскивателей проводить при скорости ветра не более 4 м/с (мелкокапельное) и 5 м/с (крупнокапельное).

Транспортировка препарата осуществляется только в заводской упаковке с заводской этикеткой всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещается!

Способы обезвреживания, утилизации тары и остатков пестицида: обезвреживание и утилизацию тары, остатков препарата и промывных вод необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 (Москва, 2002 г.) и «Временной инструкцией по подготовке и захоронению запрещенных и непригодных к применению пестицидов и тары из-под них» (ВНИИПИагрохим, Рязань, 1989 г.).

Не допускается загрязнение водоемов хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения непосредственно препаратом или использованной тарой. Запрещается сливать препарат в канализацию, а также в любые водоемы!

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

в рекомендуемых нормах расхода препарат практически не токсичен для нецелевых организмов.

При применении необходимо соблюдать следующие общие меры безопасности:

- проводить обработку растений ранним утром или вечером после захода солнца;
- при скорости ветра до 5 - 6 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 1 - 2 км;
- ограничение лета для пчел – 6 - 12 ч.

Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами», Москва, ГАП СССР 1989 г., включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения.

Не допускать выхода скота на свежеработанные посевы.