

Системный гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д, в посевах зерновых культур, сои и льна

Эффективность без последствия

Преимущества:

- эффективный контроль однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков
- высокая селективность по отношению к культурным растениям
- отсутствие последствия в севооборотах с сахарной свеклой, подсолнечником, бобовыми культурами
- широкий спектр защищаемых культур
- прекрасная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами
- экономичность в использовании

Назначение:

Системный гербицид для уничтожения однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д, в посевах зерновых культур, сои и льна.

Действующее вещество:

Тифенсульфурон-метил, 750 г/кг.

Препаративная форма:

Водно-диспергируемые гранулы.

Характеристика действующих веществ:

Тифенсульфурон-метил относится к классу сульфонилмочевин.

Спектр действия:

Чувствительные к Алсиону виды (биологическая эффективность более 90 %) - амброзия полыннолистная, бодяк (виды), горец (виды), горчица (виды), гулявник (виды), дескурайния Софии, звездчатка средняя, канатник Теофраста, марь белая, осот (виды), пастушья сумка обыкновенная, подсолнечник (падалица), полынь обыкновенная, ромашка (виды), щирица запрокинутая, ярутка полевая, ясколка обыкновенная и др.

Умеренно чувствительные виды (биологическая эффективность менее 85 %):- дурнишник обыкновенный, яснотка стеблеобъемлющая, просвирник обыкновенный, латук компасный, редька дикая и др.

Механизм действия:

Действующее вещество проникает в сорняки через листья и корни, легко перемещается по ксилеме и флоэме. Препарат угнетает фермент ацетолаттатсинтазу, вызывает нарушение процесса деления клеток, остановку роста и последующую гибель сорных растений.

Скорость и симптомы воздействия:

Через несколько часов после обработки происходит резкая остановка роста сорняков. Видимые симптомы (покраснение жилок, хлороз листьев, отмирание точек роста, некроз тканей) проявляются через 3 - 7 дней.

Сорные растения гибнут через 2 - 3 недели после обработки.

Сорняки, находящиеся в более поздней фазе роста и менее чувствительные виды, как правило, не погибают, а прекращают свой рост и больше не конкурируют с культурой.

Период защитного действия:

В течение нескольких недель после применения.

Фитотоксичность:

При соблюдении рекомендованных регламентов применения Алсион не является фитотоксичным для зерновых культур. При применении баковых смесей на сое может вызывать фитотоксический эффект в виде отставания в росте, пожелтения листьев или небольших некрозов. Вероятность проявления фитотоксичности возрастает, если культура находится в состоянии стресса (высокая температура и влажность, погодные колебания).

Возможность возникновения резистентности:

Поскольку действующее вещество относится к типу ALS ингибиторов, проявляющих высокую и точечную биологическую активность, вероятность возникновения резистентности к данному классу препаратов высокая. Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать применения подобных гербицидов с препаратами из других химических групп и с другим механизмом действия.

Условия хранения:

Препарат необходимо хранить в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 30 до плюс 45 °С.

Срок хранения:

3 года со дня изготовления препарата (при соблюдении условий хранения в невскрытой заводской упаковке).

Упаковка:

Банки по 500 мл, содержащие 300 г препарата.

Культура	Норма расхода препарата, г/га	Способ и сроки применения
Пшеница озимая	20 - 25	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков

	15 - 20	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью®, 0,1%-й р-р
Пшеница и ячмень яровые	15 - 20	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 3 листьев - кущение культуры и ранние фазы роста сорняков
	10 - 15	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 3 листьев - кущение культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью®, 0,1%-й р-р
Соя	6 - 8	Опрыскивание посевов в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением ПАВ Адью®, 0,1%-й р-р
Лен-долгунец	10 - 25	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки»
Лен масличный	25	

Срок ожидания и кратность обработки:

На зерновых культурах, сое и льне масличном – 60 дней, на льне-долгунце – не регламентируется. Разрешено однократное применение.

Расход рабочей жидкости:

50 - 300 л/га.

Ограничения по севообороту:

Отсутствуют.

Рекомендации по применению:

Опрыскивание посевов озимой пшеницы проводят весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Посевы яровых зерновых культур обрабатывают в фазе 2 - 3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков.

Посевы сои опрыскивают в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Обработку льна осуществляют в фазе «ёлочки».

При применении Алсиона на посевах зерновых культур (в минимальной дозировке) и сои обязательно добавление в рабочий раствор препарата ПАВ Адью. Адью следует вносить в конце заполнения бака опрыскивателя.

Приготовление рабочего раствора:

Рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Бак опрыскивателя необходимо на 1/2 заполнить чистой водой, включить механизм перемешивания, добавить рассчитанное и отмеренное количество препарата и продолжать заполнение бака опрыскивателя с одновременным перемешиванием.

В случае приготовления маточного раствора препарата с помощью миксера или бака предварительного растворения (бака-смесителя), миксер или бак-смеситель опрыскивателя следует наполнить на 1/3 чистой водой. Затем в миксер (бак-смеситель) ввести отмеренное количество гербицида, одновременно промыть мерную емкость или тару из-под препарата, промывную воду также слить в миксер (бак-смеситель). Крышку миксера (бака-смесителя) закрыть, довести его водой до полного объема, затем полученную маточную жидкость перемешать. Маточную жидкость подать в основной бак опрыскивателя, при этом после опорожнения миксера (бака-смесителя) провести его мойку и остатки маточной жидкости опять подать в основной бак.

При отсутствии механизма перемешивания или его плохой работе рекомендуется приготовить маточный раствор в ведре или любой другой емкости на 8 - 10 л. Ведро заполнить на 1/2 объема чистой водой, затем при постоянном перемешивании добавить отмеренное на одну заправку опрыскивателя количество препарата. При этом количество препарата не должно превышать 300 г на ведро (8 - 10 л). Продолжая перемешивание, долить воду до 3/4 объема ведра. Если для одной заправки опрыскивателя требуется большее количество препарата, то маточный раствор рекомендуется готовить несколько раз. ПАВ Адью в бак опрыскивателя добавляют в последнюю очередь (при необходимости).

Рабочий раствор гербицида и заправку им опрыскивателя производят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию.

Совместимость:

На зерновых культурах Алсион совместим в баковых смесях препаратами на основе 2-4-Д, дикамбы, МЦПА, клопиралида, пиклорама и другими гербицидами.

На посевах сои можно использовать препарат в комбинации с гербицидами на основе бентазона, хизалофоп-П-этила, клетодима, имазамокса и др. Однако в каждом конкретном случае необходимо проверять смешиваемые препараты на физическую совместимость. Не рекомендуется применение фосфорорганических инсектицидов в течение 10 дней до или после применения Алсиона.

В посевах льна не рекомендуется применение препарата совместно с адьювантами, а также использование Алсиона в баковых смесях с граминицидами. Интервал между опрыскиванием препаратом и граминицидами должен составлять 5 - 7 дней.

Смешивать в воде бака опрыскивателя надо в следующем порядке: СП (водорастворимые пакеты) → СП → Алсион, ВДГ → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → ВРК (ВР) → ВГР → ПАВ. Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего.

Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Класс опасности:

3 класс опасности (умеренно опасное соединение), 4 класс по стойкости в почве.

Первая помощь при отравлении:

- при первых признаках недомогания – следует немедленно прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью;

- при случайном проглатывании препарата – прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1 - 2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу;
- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух;
- при попадании на кожу – промыть большим количеством проточной воды;
- при попадании на одежду – после снятия загрязненной одежды или обуви промыть водой участки возможного загрязнения кожи;
- при попадании в глаза – немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

Информация для врача:

Лечение симптоматическое. Специфических антидотов нет.

В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно–практический токсикологический центр ФМБА России», 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3, к. 7, тел. (495) 628-16-87, факс (495) 621-68-85 (круглосуточно).

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

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

Запрещается применение препарата в личных подсобных хозяйствах и авиационным методом.

При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 15), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов». Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Вопрос о возможности использования на корм скоту соломы пшеницы и ячменя, выращенных при применении препарата Алсион, подлежит рассмотрению органами государственного ветеринарного надзора.

Меры безопасности при работе транспортировке и применении:

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.

При применении необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 «ССБТ. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности», «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам),

подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» и СанПиН 1.2.2584-10. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

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

Способы обезвреживания разлитого или рассыпанного пестицида:

При россыпях препарата необходимо собрать его в сухие емкости для обезвреживания и герметично закрыть. Загрязненный участок в помещении должен быть промыт водой с мылом, участок земли должен быть перекопан.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Обезвреживание и утилизацию остатков препарата и сорбента необходимо проводить в соответствии с СанПиНом 1.2.2584-10 и СанПиН 1.2.1330-03.

Отходы (остатки) препарата и сорбент подлежат сбору, термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:

Обезвреживание и утилизацию тары необходимо проводить в соответствии с СанПиНом 1.2.2584-10 и СанПиН 1.2.1330-03.

Не допускается повторное использование тары по какому-либо назначению.

Загрязненная тара подлежит сбору, термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

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:

Применение препарата Алсион связано с низкими уровнями рисков загрязнения природных сред и негативного воздействия на наземные и водные нецелевые (полезные) виды организмов.

Препарат относится к 3 классу опасности для пчел (малоопасный).

Применение пестицида Алсион требует соблюдения положений, изложенных в «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами, М., Госагропром СССР, 1989 г.», в частности – обязательно предварительное за 4 - 5 суток оповещение пчеловодов общественных и индивидуальных пасек (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию средства защиты растений, сроках и зонах его применения, и следующего экологического регламента:

- проведение обработки растений в утреннее или вечернее время при скорости ветра не более 4 - 5 м/с;

- погранично-защитная зона для пчел не менее 2 - 3 км;

- ограничение лёта пчел не менее 20 - 24 часа.

Рыбохозяйственная оценка:

Запрещено применение препарата в водоохранных зонах водных объектов, включая рыбохозяйственные водоемы.

Информация АО Фирма «Август»