

Двухкомпонентный системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорными растениями в посевах яровой пшеницы и ячменя.

Действующие вещества	Препаративная форма
2,4-Д в виде 2-этилгексилового эфира, 452,42 г/л + флорасулам, 6,25 г/л.	Суспензионная эмульсия.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Надёжный контроль и быстрое подавление надземной части однолетних и многолетних, двудольных сорных растений в посевах пшеницы и ячменя
- Высокая эффективность против подмаренника цепкого и осотов, за счёт наличия в составе действующего вещества флорасулам
- Хороший партнёр для баковых смесей с граминцидами на основе феноксапроп-П-этила, клодинафоп-пропаргила, пиноксадена
- Отличный продукт для плодосменных севооборотов с культурами чувствительными к остаточному содержанию в почве метсульфуронметила, дикамбы, амидосульфурона, йодосульфурон-метил-натрия и других действующих веществ с длительным остаточным почвенным действием
- Высокая селективность к культуре, при соблюдении регламента применения
- Хороший партнер для баковых смесей с гербицидами из группы сульфонилмочевин, фунгицидами, инсектицидами

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

2-Этилгексильный эфир 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты по механизму действия принадлежит к группе имитаторов (аналогов) ауксина. Имитаторы ауксина оказывают на сорные растения фитогормональное действие, которое вызывает деформацию клеток флоэмы и ксилемы, неконтролируемое разрастание тканей, нарушение процессов дыхания и фотосинтеза. Что, в конечном итоге, приводит к гибели сорного растения. Флорасулам относится к химическо-

му классу триазолпиримидины. Вещества данного класса ингибируют фермент ацето-лактатсинтазу (ALS-ингибиторы), участвующий в процессе синтеза некоторых аминокислот, и нарушают процессы синтеза белков, что приводит к прекращению деления клеток в меристемных тканях сорных растений.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ТИМСПРЕЙ эффективно уничтожает надземную часть следующих двудольных сорных растений: подмаренник цепкий, осот розовый (бодяк полевой), осот желтый, осот огородный, латук, молокан татарский, одуванчик лекарственный, марь белая, щирица запрокинутая, курай, пастушья сумка, виды горца, горчица полевая, ярутка полевая, виды ромашки, гречишка татарская, сурепка обыкновенная, редька дикая, виды чины, щавель конский, падалица подсолнечника, рапса, льна масличного.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

ТИМСПРЕЙ оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на взошедшие позднее, после обработки («вторая волна сорняков»). Поэтому важно правильно выбирать сроки применения препарата, когда появится основная масса двудольных сорняков. Как правило, одна своевременно проведенная обработка обеспечивает эффективную защиту посевов в течение всего вегетационного периода.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые признаки действия препарата наблюдаются уже через 2–3 часа после обработки. На малолетних двудольных это проявляется в виде потери тургора (поникания макушек стебля и листьев растения). Искривление стеблей и хлороз (пожелтение) листьев многолетних сорных растений наступает через 1–2 недели, через 3–4 недели наблюдается полное высыхание надземной массы малолетних и многолетних сорных растений.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

ТИМСПРЕЙ не проявляет фитотоксичности по отношению к яровым и озимым зерновым культурам при соблюдении регламента применения.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорных растений к ТИМСПРЕЙ в

производстве не отмечено. Рекомендуется чередовать в севообороте применение гербицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

ТИМСПРЕЙ совместим в баковых смесях большинством пестицидов, применяемых в те же сроки на зерновых культурах. В каждом конкретном случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

ТИМСПРЕЙ разлагается в почве в течение 1–2 месяцев с момента обработки. На следующий год можно высевать любые культуры в том числе чувствительные к остаточному содержанию метсульфуронметила, дикамбы, амидосульфурона, йодосульфурон-метил-натрия.

ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

Класс опасности для человека - 2, для пчёл - 3.

УПАКОВКА

Канистра 5 л.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от +5 до +30 градусов С, вдали от источников возгорания. Беречь от прямого солнечного света. Не допускать замораживания.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма расхода, л/га, кг/га, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки в днях до сбора урожая, в () макс. кратность обработок
0,3 - 0,5	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры - выхода в трубку	- (1)