

МайсТер - гербицид

Ростов-на-Дону, Россия

МайсТер

Назначение Мастер на кукурузном поле

Поставляется с БиоПауэром

Гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и двудольными сорняками.

Преимущества

- Наиболее полный контроль однолетних и многолетних злаковых и широколистных сорняков, в том числе трудноискоренимых.
- Высокая селективность к культуре благодаря содержанию антидота.
- Гибкие сроки для послевсходового применения – от 2 до 7 листьев.
- Безопасен для последующих культур в севообороте, в том числе и озимых.
- Широкий перекрёстный спектр действия позволяет работать без добавления других препаратов в бак опрыскивателя.
- Удобная упаковка вместе с прилипателем.

Препаративная форма

Водно-диспергируемые гранулы, содержащие 300 г/кг форамсульфурана + 10 г/кг йодосульфурон-метил-натрия + 300 г/кг изоксадифенэтила (антидот).

Механизм действия

Форамсульфуран поглощается листьями и обладает системным действием путём ингибирования ацетолактатсинтазы (ALS), участвующей в цепи биосинтеза аминокислот. Он нарушает синтез белков, что вызывает прекращение деления клеток в меристемных тканях. Через несколько дней после обработки проявляется хлороз, в дальнейшем переходящий в хлороз растений.

Йодосульфурон-метил-натрия быстро поглощается листьями и частично корневой системой сорняков, свободно перемещается по всему растению с нисходящими и восходящими токами. Благодаря системному флоэмному и ксилемному действию он проникает во все части растений и накапливается в точках роста. На биохимическом уровне гербицид воздействует на фермент ацетолактатсинтазу (ALS).

Изоксадифен-этил является антидотом, и его действие проявляется в разложении форамсульфуранов в точках роста чувствительных видов растений, т.е. в меристемных областях, где происходит деление и дифференциация клеток.

Химический класс

Форамсульфуран: сульфонилмочевина

Йодосульфурон-метил-натрия: сульфонилмочевина

Изоксадифен-этил (антидот): эфир изоксалин-карбоновой кислоты

Спектр активности

МайсТер® высокоэффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков:

- Злаковые сорняки: Лисохвост мышехвостиковидный (*Alopecurus myosuroides*), Метлица полевая (*Apera spicaventi*), Мятлик однолетний (*Poa annua*), Овсяг (*Avena fatua*), Просо куриное (*Echinochloa crus-galli*), Просо, виды (*Panicum spp.*), Плевел, виды (*Lolium spp.*), Пырей ползучий (*Agropyron repens*), Щетинник, виды (*Setaria spp.*) и др.
- Двудольные сорняки: амброзия, виды (*Ambrosia spp.*), галинсога мелкоцветная (*Galinsoga parviflora*), горец птичий (*Polygonum aviculare*), горец вьюнковый (*Polygonum convolvulus*), горец почечуйный (*Polygonum persicaria*), горец шероховатый (*Polygonum lapathifolium*), горчица полевая (*Sinapis arvensis*), дурман обыкновенный (*Datura stramonium*), дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*), звездчатка средняя (*Aster laevis*), крапива жгучая (*Urtica urens*), крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris*), лебеда расклевистая (*Atriplex patula*), люцерна посевная (*Medicago sativa*), марь белая (*Chenopodium album*), марь многосемянная (*Chenopodium polyspermum* goosefoot), незабудка полевая (*Myosotis arvensis*), одуванчик лекарственный

(Taraxacum officinale), осот розовый (Cirsium arvense), осот жёлтый (Sonchus arvensis), осот шероховатый (Sonchus asper), очный цвет полевой (Anagallis arvensis), падалица рапса (Brassicaparvus), паслен чёрный (Solanum nigrum), пастушья сумка (Capsella bursa-pastoris), портулак огородный (Portulaca oleracea), подмаренник цепкий (Galium aparine), подсолнечник (Helianthus annuus), пролестник однолетний (Mercurialis annua), редька дикая (Raphanus raphanistrum), ромашка, виды (Matricaria spp.), фиалка полевая (Viola arvensis), щавель курчавый (Rumex crispus), щирица, виды (Amaranthus spp.), ярутка полевая (Thlaspi arvense) и др.

Период защитного действия

МайсТер® оказывает гербицидное действие на все чувствительные сорняки, взошедшие к моменту опрыскивания. При правильном применении препарата одна обработка обеспечивает защитное действие в течение вегетационного периода.

Скорость воздействия

Активный рост чувствительных сорняков и конкуренция с культурой прекращается сразу после опрыскивания (1–2 часа). Через 4–10 дней листья желтеют (хлороз) и появляются бурые пятна. Полная гибель сорных растений наступает через 2–4 недели после опрыскивания.

Фитотоксичность и толерантность культур

В редких случаях возможно проявление слабой фитотоксичности гербицида, выражающейся в слабом хлорозе листьев кукурузы, который исчезает в течение одной недели после обработки без дальнейшего влияния на урожайность культуры.

Возможность возникновения резистентности

Случаев проявления резистентности сорняков не наблюдалось.

Селективность

МайсТер хорошо переносится большинством гибридов кукурузы в рекомендованных нормах внесения. Однако некоторые гибриды, имеющие чувствительность к сульфонилмочевинам на основе их генетических свойств, могут проявлять к нему чувствительность. Антисифен-этил (Изоксадифен-этил), входящий в состав МайсТера, катализирует распад действующих веществ в точках роста культурного растения (в меристемных тканях), что обеспечивает высокую селективность к культуре и отсутствие фитотоксичности. В сорняках антисифен не активен.

Возможное варьирование культур в севообороте

Проведенные опыты в разных регионах мира свидетельствуют о том, что посев всех культурных растений возможен в рамках нормального севооборота (т.е. в период 8–10 месяцев). В случае гибели кукурузы, уже обработанной МайсТером, можно снова сеять кукурузу. Остальные культуры можно сеять после 30-дневного срока ожидания. Для сведения рисков к нулю рекомендуется глубокая вспашка. После уборки кукурузы рекомендуется высевать только озимую пшеницу.

Совместимость с другими пестицидами

Совместим с большей частью применяемых препаратов на основе атразина, тербутилазина, метолахло-ра, сулькотриона, мезотриона, дикамбы, бромксинила, пиридата, просульфурона, метосулама. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. Не смешивать с удобрениями!

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: --

Григорян Татьяна

+79897038890