

Суперпенетрант в виде микроэмульсии

Феномен среди адъювантов

Преимущества:

- существенное увеличение биологической эффективности пестицидов за счет увеличения площади их соприкосновения с поверхностью растений и ускорения проникновения через кутикулу (работает как адъювант-модификатор и адъювант-активатор)
- хорошее прилипание и распределение капель рабочего раствора на листьях и практически полное отсутствие их стекания при минимальном эффекте отскока
- предотвращение кристаллизации компонентов рабочего раствора на поверхности растений, за счет наличия в составе хьюмектантов
- значительное повышение эффективности граминицидов уже при концентрации адъюванта 0,2 %, за счет хорошего удерживания и равномерного распределения рабочего раствора даже на вертикально расположенных листьях сорняков
- идеальное совмещение с гербицидами на сое, а также на сортах и гибридах рапса и подсолнечника, устойчивых к имидазолиномам
- исключительное повышение эффективности против двудольных сорняков в комбинации с препаратами на основе солей бентазона

Назначение:

Комплекс веществ, предназначенных для добавления к рабочему раствору пестицидов с целью увеличения их эффективности, повышения прилипания капель к поверхности листьев, увеличения площади их соприкосновения с поверхностью растений, снижения потерь препаратов из-за отскока капель.

Действующие вещества:

Адъювант Галоп содержит комбинацию сложных эфиров жирных кислот, анионного сложного эфира алкилполиглизозида, этоксилированных жирных спиртов и хьюмектантов.

Сложные эфиры жирных кислот хорошо известны своими растворяющими и пенетрирующими свойствами, а этоксилированные жирные спирты и запатентованный анионный дериват АПГ используются в качестве увлажнителей, смачивателей и эмульгаторов. Сочетание таких компонентов в составе Галоба значительно усиливает биологическую эффективность широкого ряда гербицидов, фунгицидов и инсектицидов.

Препаративная форма:

Микроэмульсия.

Спектр действия:

Зависит от компонентов баковой смеси.

Механизм действия:

В большинстве случаев для более полной реализации биологического потенциала действующих веществ необходимо использование как адъювантов-модификаторов, так и адъювантов-активаторов. Однако совместить такие адъюванты в одной препаративной форме не всегда

возможно из-за физико-химической несовместимости. Когда такие компоненты необходимо смешать и заставить действовать совместно и эффективно, самая предпочтительная технология – использование Галопа.

Кроме снижения поверхностного натяжения и увеличения площади соприкосновения рабочего раствора с поверхностью растений, этот адъювант препятствует отскоку и стеканию капель рабочего раствора даже при вертикальном расположении листьев. Галоп повышает удерживаемость рабочего раствора на листьях, препятствует быстрому высыханию и кристаллизации действующих веществ препаратов-партнеров.

Также Галоп способствует росту количества проникающих через эпикутикулярные воска активных ингредиентов как липофильной так и гидрофильной природы.

Период защитного действия:

Зависит от компонентов баковой смеси.

Фитотоксичность:

При соблюдении технологии применения препарат не проявляет фитотоксичности к культурам, не оказывает отрицательного действия на рост и развитие растений.

Ограничения по севообороту:

Галоп практически не оказывает влияние на последствие пестицидов.

Условия хранения:

Хранить препарат необходимо в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения не ниже 0 °С.

Срок хранения:

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

Упаковка:

Канистры по 5 л.

Рекомендации по применению:

Рекомендуется применять в нормах расхода от 100 до 250 мл на 100 л рабочего раствора (0,1 - 0,25 %-ный р-р).

Из сложившейся практики наиболее эффективной нормой расхода является 200 -250 мл на 100 л рабочего раствора (0,2 - 0,25 %-ный р-р).

При наличии сильно опушенных, переросших, запыленных растений со значительным слоем эпикутикулярных восков следует применять максимальную рекомендованную норму расхода Галопа.

Добавлять адъювант Галоп в бак опрыскивателя следует в последнюю очередь.

Внимание!

Перед применением содержимое канистры нужно хорошо перемешать.

Так как Галоп представляет собой микроэмульсию, которая чувствительна к отрицательным температурам, **хранить адъювант следует только на теплом складе.**

Расход рабочей жидкости:

50 - 300 л/га.

Совместимость:

Совместим с большинством зарегистрированных пестицидов.

Желательно проверять физическую совместимость Галопа и пестицидов, которые ранее с ним не применялись.

Наибольшую эффективность показывает при совместном использовании со следующими пестицидами:

гербициды против злаковых сорняков: Граминион, Квикстеп, Ластик Топ, Ластик экстра, Миура;

гербициды против двудольных сорняков: Корсар, Эгида;

гербициды с кросс-спектром действия: Грейдер, Дублон супер, Парадокс, Фабиан и др.

Информация АО Фирма «Август»