

Почвенный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы, подсолнечника, гороха, сои, моркови, нута, кориандра и посадках картофеля

Признанный стандарт среди почвенных гербицидов

Преимущества:

- контроль широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков
- возможность выбора срока применения (до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры)
- быстрый гербицидный эффект
- длительный период защитного действия
- высокая селективность по отношению к обрабатываемым культурам
- отсутствие последствия на последующие культуры в севообороте
- удобная в применении жидкая препаративная форма

Назначение:

Почвенный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы, подсолнечника, гороха, сои, моркови, нута, кориандра и посадках картофеля.

Действующее вещество:

Прометрин, 500 г/л.

Препаративная форма:

Суспензионный концентрат.

Характеристика действующих веществ:

Прометрин относится к классу производных триазинов.

Спектр действия:

Злаковые сорняки: ежовник обыкновенный (просо куриное), метлица обыкновенная (полевая), мятлик однолетний, овсюг, росичка кроваво-красная, щетинник (виды).

Двудольные сорняки: василек синий, вероника (виды), галинсога мелкоцветковая, горец почечуйный, горец шероховатый, горчица полевая, гречишка вьюнковая, донник (виды), дурман обыкновенный, жабрей, звездчатка средняя, канареечник (виды), крапива двудомная, крестовник обыкновенный, лапчатка гусиная, марь белая, мята полевая, осот огородный, осот шероховатый, очный цвет полевой, паслен черный, пастушья сумка обыкновенная, пикульник обыкновенный, портулак огородный, пролесник однолетний, просвирник (виды), редька дикая, ромашка непахучая, фиалка полевая, череда трехраздельная, чистец болотный, щирца запрокинутая, ярутка полевая.

Механизм действия:

Является системным гербицидом, действует через почву и частично через листья. Поступает в растения в основном через корни и проростки, в меньшей степени через стебли и листья, перемещается акропетально по ксилеме из корней и листьев в апикальные меристемы. У чувствительных видов сорняков подавляет процессы дыхания, фотосинтеза и изменяет активность ферментов.

Скорость воздействия:

Уничтожает сорные растения в момент их прорастания или в течение 4 - 7 дней при применении после появления их всходов. Чем выше температура окружающей среды, тем быстрее прометрин поступает в растение. При довсходовом применении большую роль также играет влажность почвы. Если она низкая, рекомендуется мелкая заделка препарата, на глубину 2 - 3 см.

Период защитного действия:

10 - 12 недель в зависимости от погодных условий.

Фитотоксичность:

При условии соблюдения регламентов применения риск возникновения фитотоксичности отсутствует.

Возможность возникновения резистентности:

Во избежание появления резистентности рекомендуется чередовать применение гербицидов с различными механизмами действия.

Условия хранения:

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

Внимание! Нельзя допускать замерзания препарата при его хранении!

Срок годности:

3 года со дня изготовления препарата (при соблюдении условий хранения).

Упаковка:

Канистры по 10 л.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Сорные растения	Способ и сроки обработки
Морковь (кроме пучкового товара)	1,5 - 3	Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры или посевов в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры
Горох (на зерно)	2,5 - 3		Опрыскивание почвы до всходов культуры
Соя	2,5 - 3,5		
Картофель (кроме раннеспелых сортов)	2 - 3,5		Опрыскивание почвы до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры
Кукуруза (на зерно и масло)	2 - 3,5		Опрыскивание почвы до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры
Подсолнечник (на семена и масло)	2 - 3,5		Опрыскивание почвы до всходов культуры
Нут	2,5 - 3		Опрыскивание почвы до всходов культуры
Кориандр	2 - 3		

Срок ожидания и кратность обработки:

Срок ожидания – 60 дней. Разрешено однократное применение.

Расход рабочей жидкости:

100 - 300 л/га.

Рекомендации по применению:

Опрыскивание почвы до посева, одновременно с посевом, либо до всходов культуры. Максимальные дозировки используют на тяжелых по механическому составу почвах, низкие – на легких почвах. На торфяниках лучшие результаты дает обработка по всходам сорняков.

После применения гербицида не рекомендуется проводить рыхление междурядий, так как это может снизить его эффективность.

Приготовление рабочего раствора:

Рабочий раствор готовится непосредственно перед применением. Предварительно препарат перемешивают в заводской таре. Бак опрыскивателя на ½ заполняют чистой водой, включают механизм перемешивания, добавляют рассчитанное и отмеренное количество препарата и продолжают заполнение бака опрыскивателя с одновременным перемешиванием до полного объема. При этом несколько раз ополаскивают водой емкость, в которой хранился гербицид. Перемешивание продолжают во время обработки для обеспечения однородности рабочей смеси.

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

Совместимость:

Препарат совместим в баковых смесях с большинством почвенных гербицидов (на основе трифлуралина, пендиметалина, ацетохлора и С-метолахлора). Однако перед применением рекомендуется проверить смесь на совместимость компонентов.

Смешивать препараты в баке опрыскивателя необходимо в следующем порядке: СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → ГАМБИТ, СК → СК (ВСК) → СЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → ВРК (ВР) → ВГР → ПАВ.

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего. Рабочий раствор должен быть использован в течение нескольких часов после приготовления. Перемешивание необходимо продолжать и во время обработки для обеспечения однородности рабочей смеси. Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость.

Класс опасности:

3 класс опасности (умеренно опасное соединение).

Первая помощь при отравлении:

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

-при случайном попадании проглатывании – прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с взвесью активированного угля из расчета 1 г сорбента на кг массы тела, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма (рвота вызывается у пострадавших, находящихся в сознании), после чего вновь выпить стакан воды с активированным углем (1 кг на кг массы тела) и немедленно обратиться к врачу;

-при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух;

-при попадании на кожу – удалить препарат куском ткани, ваты или мягкой бумаги, избегая грубого растирания кожи, а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом;

-при попадании на одежду – после снятия загрязненной одежды или обуви промыть водой участки возможного загрязнения кожи;

-при попадании препарата в глаза – тотчас промыть их мягкой струей чистой проточной воды.

Во всех случаях отравления препаратом после оказания первой помощи пострадавшему необходимо обратиться к врачу.

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

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

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

Запрещено применение пестицида в личных подсобных хозяйствах, авиационным способом и в водоохранных зонах водных объектов, включая рыбохозяйственные водоемы, минимальная ширина водоохранной зоны 100 м.

При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» и СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов». Необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Вопрос о возможности использования обработанных препаратом культур на корм животных 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» и СанПиН 1.2.2584-10. Необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Условия хранения: хранить препарат необходимо в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус от минус 5°C до плюс 35°C.

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

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

Для обезвреживания пролитого препарата следует посыпать загрязненное место песком или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Собрать грязный сорбент в контейнеры для его обезвреживания. Загрязненный участок в помещении должен быть промыт водой с мылом или содой (200 г соды на ведро воды), 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 загрязненные сорбенты 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.

Пустые канистры сполоснуть не менее трех раз водой и полученную жидкость слить в опрыскиватель. Не допускается повторное использование упаковки по какому-либо назначению. Запрещается сливать промывную воду в водоемы и канализацию.

Загрязненная тара подлежит сбору, термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и управлениями 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 ГАМБИТ, СК связано с низкими уровнями рисков загрязнения природных сред и негативного воздействия на наземные нецелевые полезные виды организмов. В тоже время прогнозируется высокий риск при применении препарата в отношении гидробионтов, что связано с токсическим воздействием препарата на водоросли.

Препарат относится к 3 классу опасности для пчел (малоопасный). При применении необходимо соблюдать следующий экологический регламент:

- проводить обработку растений в утреннее или вечернее время при скорости ветра - не более 4 - 5 м/сек;
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 2 - 3 км;
- ограничение лета пчел не менее 5 - 6 часов.

Применение пестицидов требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (Москва, ГАП СССР, 1989 г.), в частности, обязательно предварительное (4 - 5 сут.) оповещение местных общественных и индивидуальных пчеловодов (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию средства защиты растений, сроках и зонах его применения.

Рыбохозяйственная оценка:

Запрещено применение препарата в водоохраных зонах водных объектов, включая рыбохозяйственные водоемы, минимальная ширина водоохранной зоны 100 м.

Информация АО Фирма «Август»

