

Защитный и лечебный системный фунгицид и протравитель посевного и посадочного материала сельскохозяйственных культур

Классический универсальный фунгицид на основе беномила

Преимущества:

- высокая системная активность
- профилактическое и лечашее действие
- отличная эффективность против мучнистой росы, снежной плесени и корневых гнилей зерновых культур
- возможность использования для протравливания и опрыскивания растений по вегетации

Назначение:

системный фунгицид и протравитель семян системного лечебного и профилактического действия.

Действующее вещество:

беномил, 500 г/кг.

Препаративная форма:

смачивающийся порошок.

Характеристика действующего вещества:

беномил относится к классу бензимидазолов. Обладает системным лечебным и профилактическим действием.

Спектр действия:

препарат эффективен против пыльной, твердой, каменной, стеблевой и ложной (черной) головни, фузариозной и церкоспореллезной корневых гнилей, плесневения семян, мучнистой росы, церкоспореллеза, офиоблеза и снежной плесени на зерновых культурах; мучнистой росы, церкоспороза, фомоза на сахарной свекле; ризоктониоза на картофеле.

Механизм действия:

Бенорад подавляет образование ростовых трубочек при прорастании спор или конидий, а также формирование аппрессориев и рост мицелия путем ингибирования биосинтеза микротубул при делении ядра клетки.

Скорость воздействия:

действующее вещество препарата быстро проникает в растения.

Период защитного действия:

8 - 10 дней при обработке растений по вегетации.

Возможность возникновения резистентности:

для предотвращения ее возникновения рекомендуется чередовать Бенорад с фунгицидами из других классов или применять их различные комбинации.

Условия хранения:

хранить в невскрытой заводской упаковке в сухом хорошо вентилируемом помещении при температуре от минус 25 до плюс 35 °С, в водорастворимых пакетах – от 0 до плюс 35 °С. Нельзя допускать замерзания препарата в форме ВРП при его хранении!

Срок годности:

2 года со дня изготовления препарата при соблюдении условий хранения (в неповрежденной заводской упаковке).

Упаковка:

мешки по 12 кг; пакеты по 3 кг; коробки по 1 кг; коробки 12 кг, содержащие 4 полиэтиленовые упаковки, в каждой упаковке – 6 водорастворимых пакетов по 0,5 кг.

Защитный и лечебный системный фунгицид, и протравитель посевного и посадочного материала сельскохозяйственных культур.

Культура	Заболевание	Норма расхода, кг/т
Пшеница яровая	Пыльная и твердая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	2 - 3
Пшеница озимая	Пыльная и твердая головня, фузариозная и церкоспореллезная корневые гнили, плесневение семян	
Ячмень яровой	Пыльная, каменная и ложная (черная) головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	
Рожь озимая	Снежная плесень, фузариозная корневая гниль, стеблевая головня, плесневение семян	
Картофель (среднеспелые и позднеспелые сорта)	Ризоктониоз	0,5 - 1

Порядок приготовления рабочей жидкости:

Не рекомендуется использовать ВРП для приготовления рабочей жидкости с целью протравливания семян.

Рабочую жидкость готовят непосредственно перед применением. Требуемое на одну заправку опрыскивателя или одну экспозицию количество препарата помещают в ёмкость, на 1/2

наполненную водой, и тщательно перемешивают до получения однородной суспензии, постепенно доливая воду до полного объема. Бак опрыскивателя (протравочной машины) наполовину наполняют водой и при непрерывном перемешивании вливают в него приготовленный **маточный раствор** препарата. Емкость, содержащую маточный раствор, несколько раз ополаскивают водой, выливая содержимое в бак опрыскивателя (протравочной машины).

Бак опрыскивателя (протравочной машины) продолжают заполнять водой до полного объема с одновременным перемешиванием рабочей жидкости для достижения ее однородности.

Совместимость:

совместим с другими средствами защиты растений, кроме препаратов, обладающих сильно щелочной или сильно кислой реакцией.

Смешивать препараты в баке опрыскивателя нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → ВРК (ВР) → ПАВ.

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего.

Расход рабочей жидкости:

зерновые – 10 л/т, картофель – 20 л/т.

Класс опасности:

2-й класс опасности (опасное соединение). Работы с препаратом должны проводиться только специалистами по защите растений или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку. Необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10.

Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Первая помощь при отравлении:

- при попадании препарата в глаза – немедленно промыть их большим количеством проточной воды в течение 15 минут при открытых веках и обратиться к врачу.

- при попадании препарата на кожу – немедленно смыть струей воды или снять загрязнение ватой или куском ткани (осторожно, не втирая) затем тщательно промыть кожу водой с мылом.

- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух, сменить загрязненную одежду и вызвать врача.

- при заглатывании – прополоскать рот водой, выпить несколько стаканов воды с взвесью активированного угля (1 г сорбента на 1 кг массы тела). Рвоту не вызывать.

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 токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухареvская площадь, 3. МНИИ скорой помощи им. Склифосовского. Токсикологический информационно-консультационный центр. Тел.: (495) 928-16-87, факс: (495) 921-68-85 (круглосуточно).

Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении:

при работе необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов», Москва, 2002 г.

Транспортирование препарата осуществляется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещается!

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного препарата, способы обезвреживания, утилизации тары и остатков препарата: Обезвреживание и утилизацию тары, остатков препарата и промывных вод необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 (Москва, 2002 г.) и «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещенных и непригодных к применению пестицидов и тары из-под них» (ВНИПИагрохим, Рязань, 1989 г.).

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:

препарат малотоксичен для почвенных организмов и птиц.

Препарат практически не опасен для пчел (4-й класс опасности). При применении следует соблюдать общие меры безопасности:

- проводить обработку растений в утренние и вечерние часы, до захода солнца, допустимо проведение ее днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья;
- проводить обработку растений при скорости ветра до 5 - 6 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 1 - 2 км;
- ограничение лета пчел – 6 - 12 часов.

Во всех случаях необходимо соблюдать основные положения «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» М., ГАП СССР 1998 г. и обязательно проводить предварительное (за 4 - 5 суток) оповещение местных общественных и индивидуальных пчеловодов (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию препарата, сроках и зонах его применения.

Рыбохозяйственная оценка:

2-й класс опасности. Запрещено использование в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км от существующих берегов. В случае предпосевной обработки семян, запрещается проводить протравливание в указанной зоне, высеv обработанных семян разрешен.

Информация АО Фирма «Август»

