

Двухкомпонентный фунгицид с озеленяющим эффектом для защиты зерновых и других культур от широкого спектра заболеваний

Премиум-защита, доступная всем!

Преимущества:

- уникальное сочетание действующих веществ из разных химических классов
- быстрое действие и долгая защита
- озеленяющий эффект на культуру
- высокая эффективность против всех важнейших заболеваний

Назначение:

двухкомпонентный фунгицид с озеленяющим эффектом для защиты зерновых культур, сахарной свеклы и винограда от широкого спектра заболеваний.

Действующие вещества:

пропиконазол, 180 г/л + азоксистробин, 120 г/л.

Препаративная форма:

концентрат микроэмульсии. Специально подобранная для данной препаративной формы система вспомогательных веществ (сурфактантов и адьюванта) обеспечивает получение рабочего раствора фунгицида с размером частиц менее 200 нанометров, что приводит к более высокой, по сравнению с концентратами эмульсии, проницаемости действующих веществ в растения и, как следствие, к более высокой фунгицидной активности препарата.

Характеристика действующих веществ:

пропиконазол относится к химическому классу триазолов, азоксистробин – действующее вещество из класса стробилуринов.

Спектр действия:

на пшенице – мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, пиренофороз, септориоз листьев и колоса; **на ячмене** – мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая и темно-бурая пятнистости, ринхоспориоз; **на ржи** – бурая ржавчина, ринхоспориоз; **на сахарной свекле** – церкоспороз, мучнистая роса, фомоз; **на винограде** – оидиум, черная пятнистость, альтернариоз.

Механизм действия:

пропиконазол является ингибитором процесса биосинтеза эргостерола в мембранах клеток фитопатогенов. Он оказывает профилактическое, сильное лечущее и истребляющее системное действие, подавляет спорообразование у патогенов, за счет газовой фазы снижает развитие мучнисторосяных грибов. Проявляет также росторегулирующее действие, что обеспечивает лучшее усвоение растениями углекислого газа и, соответственно, повышает активность фотосинтеза в растениях.

Азоксистробин ингибирует митохондриальное дыхание в клетках патогенов. Он характеризуется длительным защитным и озеленяющим эффектом. Это действующее вещество оказывает положительное физиологическое действие на растения, увеличивает усвоение азота за счет замедления инактивации нитратредуктазы в темноте, снижает потребление воды, регулируя

процесс закрытия устьиц и усиливая ассимиляцию углекислого газа, что особенно важно в период засухи.

Азоксистробин продлевает период вегетации за счет ингибирования процесса образования этилена (гормона старения) в растении.

Скорость воздействия:

защитное и антиспорирующее действие препарат проявляет сразу же после обработки растений.

Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки, Балий обеспечивает защиту посевов от инфекции до 4 - 5 недель с момента обработки.

Фитотоксичность:

при соблюдении рекомендаций по применению препарат не фитотоксичен.

Возможность возникновения резистентности:

при соблюдении рекомендуемых норм расхода и технологии применения препарата возникновение резистентности у патогенных организмов маловероятно.

Условия хранения:

препарат необходимо хранить при температуре от минус 15 °С до плюс 35 °С в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке с соблюдением мер предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10. Склад должен обеспечивать защиту препарата от воздействия прямых солнечных лучей, увлажнения, загрязнения и механического повреждения.

Срок хранения:

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

Упаковка:

канистры по 5 л.

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/га	Кратность обработки
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, пиренофороз, септориоз листьев и колоса	0,6 - 0,8	1 - 2

Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая и темно-бурая пятнистости, ринхоспориоз		1
Рожь озимая	Бурая ржавчина, ринхоспориоз		
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,6 - 0,8	2
Виноград	Оидиум, черная пятнистость, альтернариоз	0,8 - 1	3

Срок ожидания:

на зерновых культурах и винограде – 40 дней, на сахарной свекле – 28.

Кратность обработки:

на зерновых культурах – 1 - 2, на свекле – 2, на винограде – 3.

Расход рабочей жидкости:

на зерновых культурах – 300 л/га, на сахарной свекле – 200 - 300, на винограде – 800 - 1000 л/га.

Рекомендации по применению:

для достижения максимального эффекта от обработки Балий рекомендуется применять на ранней стадии развития болезней.

Приготовление рабочего раствора:

Рабочую жидкость рекомендуется готовить непосредственно перед применением препарата.

Перемешать препарат в заводской упаковке, отмерить требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Бак опрыскивателя на 1/2 заполнить водой. При непрерывном перемешивании влить отмеренное количество препарата в бак опрыскивателя. Заполнить бак опрыскивателя водой до полного объема. Перемешивание продолжать и во время обработки растений.

Приготовленную рабочую жидкость необходимо использовать в тот же день.

Совместимость:

Балий совместим с другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией.

Если препарат применяется в баковой смеси с другими пестицидами, при растворении в баке опрыскивателя следует соблюдать следующий порядок: СП (в водорастворимых пакетах) → СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → Балий, КМЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → ВРК (ВР) → ВГР → ПАВ. Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Класс опасности:

3 класс опасности (умеренно опасное соединение), 1 класс по стойкости в почве связи с чрезвычайной стойкостью пропиконазола.

Первая помощь при отравлении:

- при первых признаках недомогания пострадавшего необходимо немедленно отстранить от работы и вывести из зоны воздействия пестицида; осторожно снять с пострадавшего одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания; немедленно обратиться за медицинской помощью.
- при случайном проглатывании препарата – прополоскать рот водой, немедленно дать пострадавшему выпить 1 - 2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, затем раздражением корня языка вызвать рвоту, после чего вновь выпить 1 - 2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.
- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух.
- при попадании на кожу – удалить препарат с кожи куском ткани, ваты (не втирая), 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 в глаза – тотчас промыть мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

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 (круглосуточно).

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

запрещено применение в личных подсобных хозяйствах и авиационным способом.

Транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещается.

На всех этапах обращения с пестицидом 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», СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов» и «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 15), утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.

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

Место заправки опрыскивателя должно быть отдалено от жилых построек, скотных дворов, источников водоснабжения, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур на расстоянии не менее 200 м.

Не допускается загрязнения водоемов хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения непосредственно препаратом или использованной тарой. Запрещается сливать препарат на землю, в канализацию, а также в любые водоемы!

Меры безопасности при работе транспортировке и применении:

при применении необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86, СанПиН 1.2.2584-10. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Транспортирование препарата осуществляется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта согласно СанПиН 1.2.2584-10.

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

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

обезвреживание препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10.

Место разлива препарата засыпать песком или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Собрать загрязненный сорбент в контейнеры. Загрязненный сорбент подлежит термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора. 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:

утилизацию препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10.

Отходы (остатки) препарата 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 из-под препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10.

После приготовления рабочего раствора тару из-под препарата необходимо трижды прополоскать водой и вылить содержимое в бак с рабочим раствором. Запрещается сливать промывную воду в водоемы и канализацию.

Тара из-под пестицида подлежит сбору, термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

Не допускается вторичное использование тары по какому-либо назначению.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Препарат малоопасен для пчел (3-й класс опасности). При применении следует соблюдать общие меры безопасности:

- проводить обработку растений при скорости ветра не более 4 - 5 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 2 - 3 км;
- ограничение лета пчел не менее 20 - 24 часа.

Во всех случаях необходимо соблюдать основные положения «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» М., ГАП СССР 1989 г. и обязательно проводить предварительное (за 4 - 5 суток) оповещение местных общественных и индивидуальных пчеловодов (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию препарата, сроки и зоны его применения.

Рыбохозяйственная оценка:

запрещено применение в водоохраных зонах водных объектов, включая их частный случай – рыбоохранные зоны.

Информация АО Фирма «Август»