

Высокоэффективный фунгицид профилактического и лечашего действия для защиты овощных, картофеля и других культур

Важный элемент в защите овощных культур

Преимущества:

- высокая эффективность против комплекса болезней овощных культур, рапса, сои и люцерны
- двойное действие – контактное и системное
- длительный профилактический и лечаший эффект
- низкая норма расхода
- усиление активности фотосинтеза и сохранение длительности работы фотосинтезирующего аппарата растений

Назначение:

высокоэффективный фунгицид профилактического и лечашего действия для защиты овощных и других культур от широкого спектра заболеваний.

Действующее вещество:

азоксистробин, 250 г/л.

Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

Характеристика действующего вещества:

азоксистробин – действующее вещество из класса стробилуринов. Характеризуется длительным защитным и озеленяющим эффектом. Азоксистробин 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. Продлевает период вегетации за счет ингибирования процесса образования этилена (гормона старения) в растении.

Механизм действия:

обладает профилактическим и лечашим действием.

Азоксистробин нарушает работу митохондрий грибов-возбудителей болезней, ингибирует образование спор и рост мицелия грибов. Оказывает положительное физиологическое действие на растения, повышает качество урожая.

Скорость воздействия:

Интрада начинает действовать непосредственно после применения. Азоксистробин оказывает быстрое ингибирующее действие на споры патогенов.

Период защитного действия:

до 6 недель с момента обработки в зависимости от погодных условий и инфекционной нагрузки.

Фитотоксичность:

при строгом соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен для культур.

Возможность возникновения резистентности:

при соблюдении регламентов применения препарата возникновение резистентности у патогенов маловероятно. Однако для предотвращения проявления устойчивости рекомендуется чередовать препарат с фунгицидами из других химических классов или применять их комбинации.

Условия хранения:

препарат необходимо хранить при температуре от минус 18 °С до плюс 45 °С в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без поврежденной заводской упаковке. Склад должен обеспечивать защиту препарата от воздействия прямых солнечных лучей, увлажнения, загрязнения и механического повреждения.

Срок годности:

2 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
Томат открытого грунта	Фитофтороз, мучнистая роса, альтернариоз	0,4 - 0,6
Томат защищенного грунта		0,8 - 1
Огурец открытого и защищенного грунта	Пероноспороз, мучнистая роса	0,4 - 0,6
Рапс яровой и озимый	Склеротиниоз, альтернариоз	0,8 - 1
Соя, люцерна (семенные посевы)	Пероноспороз, аскохитоз	0,6 - 0,8

Срок ожидания и кратность обработки:

срок ожидания на огурцах открытого и защищенного грунта, томатах защищенного грунта – 7 дней, томатах открытого грунта – 10, на рапсе яровом и озимом, сое и люцерне – 50 дней. За сезон на яровом рапсе разрешена 1 обработка, на остальных культурах – 2.

Расход рабочей жидкости:

на томатах открытого грунта – 600 л/га, на томатах защищенного грунта – 1000, на огурцах открытого грунта – 800, на огурцах защищенного грунта – 1500, на рапсе яровом и озимом – 200 - 300, на сое и люцерне – 100 - 300 л/га.

Рекомендации по применению:

на овощных культурах проводят двукратное опрыскивание в период вегетации: **на томатах** – после цветения 1 - 2-й кистей, последующие – через 7 - 14 дней; **на огурцах** – до и после цветения, последующие – через 7 - 14 дней.

На рапсе яровом обработку проводят при появлении первых признаков болезней однократно в фазе вытягивание стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе.

На рапсе озимом – двукратно: осенью в фазе розетки (6 - 8 листьев) и весной в фазе вытягивание стеблей - образование стручков в нижнем ярусе.

Посевы **сои** и **люцерны** опрыскивают в период вегетации: первый раз – профилактически или при появлении первых признаков болезней, второй – через 14 - 20 дней.

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:

Интрада совместима с другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильноокислой или сильнощелочной реакцией.

Если препарат Интрада применяется в баковой смеси с другими пестицидами, при растворении в баке опрыскивателя, следует соблюдать следующий порядок: СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → Интрада, СК → СК (ВСК) → СЭ → 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), 2 класс по стойкости в почве.

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:

антидота нет. Лечение симптоматическое. В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно–практический токсикологический центр» ФМБА России, 129090, Москва, Большая Сухареvская площадь, д. 3, к.7, тел. (495) 628-16-87, факс (495) 621-68-85.

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 запрещены.

На всех этапах обращения с пестицидом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» 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 загрязнение 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:

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.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

место разлива препарата засыпать песком, землей или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Собрать загрязненный сорбент и поместить в контейнеры для дальнейшего обезвреживания. Загрязненные сорбенты подлежат термическому обезвреживанию или вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными 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:

Отходы (остатки) препарата и загрязненный сорбент 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 тары из-под пестицида проводят 3 - 5%-ным раствором кальцинированной соды с последующей многократной промывкой водой.

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 повторное использование тары по какому-либо назначению. Запрещается сливать промывную воду в водоемы и канализацию.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

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

- проводить обработки растений ранним утром или вечером после захода солнца;
- 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., Госагропром СССР 1989 г.» в частности – обязательно предварительное (за 4 - 5 суток) оповещение пчеловодов общественных и индивидуальных пасек (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию средства защиты растений, сроках и зонах его применения.

Рыбохозяйственная оценка:

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

Информация АО Фирма «Август»