

Ингибитор прорастания картофеля и лука при хранении

Сохранит результаты труда!

Преимущества:

- сохранение высокого качества продукции до срока ее реализации, высокая экономическая отдача от обработки
- хранение без применения специального оборудования и создания специальных условий
- ускорение созревания урожая, что позволяет оптимизировать сроки уборки
- длительный период действия
- остановка прорастания клубней картофеля, оставшихся в поле после уборки, в следующем сезоне, что снимает необходимость в дополнительной обработке гербицидами
- повышение устойчивости картофеля и лука к болезням при хранении

Назначение:

регулятор роста растений, ингибитор прорастания картофеля и лука при хранении.

Действующее вещество:

калиевая соль малеинового гидразида, 270 г/л

Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

Характеристика действующего вещества:

малеиновый гидразид относится к химическому классу пиридазинов, является регулятором роста растений.

Механизм действия:

действующее вещество препарата абсорбируется листьями и корнями, после чего передвигается по ксилеме и флоэме, ингибирует деление клеток в меристемах. Препарат сохраняет эффективность длительное время. Активный компонент Трафика может через корни попадать в почвенный раствор, где он быстро разлагается под влиянием почвенных микроорганизмов.

Скорость воздействия:

действие препарата начинается через 24 ч после обработки.

Период защитного действия:

Трафик обеспечивает сохранение качества урожая с момента обработки до уборки, а затем при хранении продукции (до 9 месяцев).

Условия хранения:

хранить препарат необходимо при температуре от 0 °С до плюс 30 °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 и СанПиН 1.2.1330-03. Склад должен обеспечивать защиту препарата от воздействия прямых солнечных лучей, увлажнения, загрязнения и механического повреждения.

Срок хранения:

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

Упаковка:

канистры по 10 л.

Культура	Назначение	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Картофель	Подавление прорастания, повышение устойчивости к болезням при хранении	12 - 15	Опрыскивание растений за 21 - 25 дней до сбора урожая (при размере сформировавшихся клубней не менее 25 мм)
Лук репчатый (на репку)		9 - 12	Опрыскивание растений за 14 - 21 день до сбора урожая (при полегании не более 50 % растений)

Срок ожидания и кратность обработки:

срок ожидания – 60 дней. Разрешено однократное применение.

Расход рабочей жидкости:

300 л/га.

Рекомендации по применению:

для наиболее эффективного поступления препарата в клубни и луковицы обработку растений картофеля и лука репчатого проводят в период активного роста культур. У картофеля около 80 % клубней должны иметь размер не менее 25 мм (за 21 - 25 дней до сбора урожая), у лука репчатого листья должны быть зелеными, с активным тургором, полегание – не более 50 % растений (за 14 - 21 день до уборки).

Не рекомендуется проводить опрыскивание растений при стрессовых условиях (засуха, сильное развитие болезней и повреждение вредителями, обильные осадки, град, ожоги от пестицидов и агрохимикатов).

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:

Совместим с пестицидами, в т. ч. с другими регуляторами роста растений, а также с одноконтентными и комплексными минеральными макро- и микроудобрениями.

Не рекомендуется смешивать с фунгицидами на основе флуазинама, меди и препаратами, обладающими сильноокислой или сильнощелочной реакцией. Если препарат Трафик применяется в баковой смеси с другими пестицидами, при растворении в баке опрыскивателя, следует соблюдать следующий порядок: СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → Трафик → 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:

3А класс опасности (умеренно опасный препарат, раздражает слизистую глаз)

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 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 г 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 в глаза – тотчас промыть мягкой струей чистой проточной воды.

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

Информация для врача:

лечение симптоматическое, антидот неизвестен. В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно–практический токсикологический центр» ФМБА России, 129090, Москва, Сухаревская площадь, д. 3, строение 7, 6-й этаж, тел. (495) 628-16-87, факс (495) 621-68-85 (круглосуточно).

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

запрещено применение авиационным способом.

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

Необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 «ССБТ. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности», 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».

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 и СанПиН 1.2.1330-03. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Транспортирование препарата осуществляется всеми видами крытого транспорта согласно СанПиН 1.2.2584-10 и СанПиН 1.2.1330-03.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

обезвреживание препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 и СанПиН 1.2.1330-03.

Место разлива препарата засыпать песком 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:

утилизацию препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 и СанПиН 1.2.1330-03.

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 и СанПиН 1.2.1330-03.

После приготовления рабочего раствора тару из-под препарата необходимо трижды прополоскать водой и вылить содержимое в бак с рабочим раствором.

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 в утреннее или вечернее время 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 часов.

Во всех случаях необходимо соблюдать основные положения «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (М., Госагропром СССР, 1989 г.). 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 водоохранной зоне водных объектов, включая рыбоохранные зоны.

Информация АО Фирма «Август»