

Инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с грызунами и сосущими вредителями

Контактный фосфорорганический инсектицид

Преимущества:

- обладает выраженным контактно-кишечным действием
- эффективен при пониженных температурах (от +4 до +8 °С)
- обеспечивает достаточно длительную защиту культуры
- сохраняет высокую эффективность независимо от погодных условий
- совместим в баковых смесях с большинством инсектицидов, фунгицидов и регуляторов роста

Назначение:

фосфорорганический инсектицид для борьбы с грызунами и сосущими вредителями на сахарной свекле и пшенице.

Действующее вещество:

диазинон, 600 г/л.

Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

Характеристика действующего вещества:

диазинон относится к классу фосфорорганических соединений, обладает контактно-кишечным действием на насекомых.

Механизм действия:

Энлиль обладает выраженной системной активностью, проникает в растения через листья и стебли, активно воздействует на нервную систему вредителей, блокируя работу фермента ацетилхолинэстеразы и нарушая нормальное прохождение нервных импульсов. Вследствие этого возникает мышечная судорога, переходящая в паралич, а затем наступает гибель вредителей. Препарат действует на взрослых насекомых и личинок разных возрастов.

Скорость воздействия:

гибель вредных насекомых и их личинок наступает в течение первых 48 ч после применения.

Период защитного действия:

не менее 14 - 21 суток после обработки.

Спектр действия:

инсектицид высокоэффективен против грызущих и сосущих вредных насекомых, например, против свекловичных долгоносиков, блошек и листовой тли на сахарной свекле; хлебной жужелицы на пшенице.

Возможность возникновения резистентности:

во избежание возникновения резистентности рекомендуется чередовать препарат с инсектицидами иного механизма действия из других химических классов.

Фитотоксичность, толерантность культур:

не токсичен для растений в рекомендуемых нормах расхода. При соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

Ограничения:

препарат высокоопасен для пчел (класс опасности I). Проводить обработку препаратом следует при скорости ветра не более 0 - 1 м/с в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел не менее 4 - 5 км, ограничение лёта пчел не менее 4 - 5 суток.

Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (Москва, 1989 г.), включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения, о недопущении посещения пчелами обработанных угодий ранее установленного срока.

Запрещается применение препарата в водоохранной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Условия хранения:

в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре от минус 15 до плюс 35 °С.

Срок хранения:

3 года в невскрытой заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

Упаковка:

канистры по 5 л.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредитель	Способ и сроки обработки	Срок ожидания (кратность обработки)
Свекла сахарная	0,8	Свекловичные блошки	Опрыскивание всходов	20 (2)
		Свекловичная листовая гля	Опрыскивание в период вегетации	
	1,8 - 2	Свекловичные долгоносики		

Пшеница озимая	1,5 - 1,8	Хлебная жужелица	Опрыскивание всходов	- (1)
----------------	-----------	------------------	----------------------	-------

Расход рабочей жидкости:

для обработки всходов – 100 - 200 л/га, опрыскивания против тли – 200 - 400, против долгоносиков – 100 - 300 л/га.

Особенности применения:

препарат используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей.

Приготовление рабочего раствора:

рабочую жидкость готовят непосредственно перед обработкой на специально оборудованных стационарных заправочных узлах или пунктах в резервуарах с механическими мешалками. В отдельных случаях при отсутствии специализированного оборудования для приготовления и заправки рабочей жидкости, допускается ее приготовление непосредственно в баке опрыскивателя.

Для приготовления рабочей жидкости бак заполняют наполовину водой, включают мешалку, вливают расчетное количество препарата, затем при работающей мешалке бак доводят водой до полного объема.

Рабочая жидкость должна быть использована в день приготовления. После обработки обязательно промывают и высушивают опрыскиватель.

Совместимость:

препарат совместим с большинством инсектицидов и фунгицидов, за исключением щелочных препаратов. Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость.

Класс опасности:

3 класс опасности (умеренно опасное соединение).

Первая помощь при отравлении:

- *при первых признаках отравления* необходимо вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу;

- *при случайном проглатывании* – прополоскать рот водой, дать выпить пострадавшему несколько стаканов теплой воды с активированным углем (из расчета 1 г сорбента на кг массы тела), а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту (при условии, что пострадавший находится в сознании). Повторить процедуру несколько раз для более полного удаления препарата из организма, затем вновь дать выпить стакан воды с активированным углем;

- *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* – немедленно промыть мягкой струей чистой проточной воды.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

Для специфического лечения используется сульфат атропина (от 2 до 4 мг внутривенно, повторять с интервалом 5 - 10 мин до появления признаков атропинизации); поддерживающая терапия дыхательной и сердечной функции. Антитоты – холинолитические препараты, реактиваторы холинэстеразы, атропин, амизил.

В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» (работает круглосуточно), 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 запрещается. Запрещено применение пестицида в личных подсобных хозяйствах авиационным способом.

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении:

транспортировка препарата осуществляется всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта согласно СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов» и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

При применении необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10 и ГОСТ 12.3.041-86 «Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности». Запрещается работать с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов; принимать пищу, курить, пить во время работы.

Хранение препарата осуществляется в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке с соблюдением мер предосторожности согласно СанПиН 1.2.1330-03 и СанПиН 1.2.2584-10.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

при разливе препарата следует засыпать загрязненный участок песком или другим негорючим материалом до полного впитывания. Загрязненные сорбенты собрать в контейнеры для последующего 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:

остатки пестицида и загрязненные сорбенты подлежат вывозу и термическому обезвреживанию в местах, согласованных с территориальными природоохранными органами и управлениями Роспотребнадзора.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:

тара из-под пестицида подлежит вывозу и термическому уничтожению в местах, согласованных с территориальными природоохранными органами и управлениями Роспотребнадзора.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

препарат высокоопасен для пчел (класс опасности I). Проводить обработку препаратом следует при скорости ветра не более 0 - 1 м/с в утренние и вечерние часы, допустимо – днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья. Погранично-защитная зона для пчел не менее 4 - 5 км, ограничение лёта пчел не менее 4 - 5 суток.

Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (Москва, 1989 г.), включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения, о недопущении посещения пчелами обработанных угодий ранее установленного срока.

Рыбохозяйственная оценка:

запрещается применение препарата в водоохранной зоне рыбохозяйственных водоемов

Информация АО Фирма «Август»