

## Агент, ВДГ

Высокоэффективный инсектицид, предназначенный для борьбы с вредителями отрядов жесткокрылых, полужесткокрылых, равнокрылых на посевах пшеницы и картофеля

Действующее вещество (по ISO): ацетамиприд  
Концентрация: 200 г/кг  
Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы

200 г/кг ацетамиприда

Вооружен двумя действиями против вредителей

### Преимущества

- Обладает системным и контактным действием и способен распространяться по растению. Поэтому действие препарата против вредителя проявляется также и на необработанных участках растений.
- Благодаря новому механизму действия у вредных объектов к нему не проявляется устойчивости.
- Сохраняет высокую биологическую эффективность при нормальных и повышенных температурах.
- Не обладает фитотоксичностью.
- Период защитного действия препарата (дни) – 18-24.
- Малотоксичен для теплокровных, класс опасности – 3.
- Малотоксичен по отношению к опылителям – пчелам и шмелям, коэффициент безопасности >3.
- Совместим с большинством применяемых пестицидов, за исключением сильнощелочных.

Не слеживается при хранении, не изменяет своих свойств при колебаниях температуры.

### Совместимость с другими препаратами

Совместим с большинством применяемых пестицидов, за исключением сильнощелочных.

### Период защитного действия

Препарат обладает системным и контактным действием и способен передвигаться по растению от обработанных участков к необработанным, тем самым увеличивая свою эффективность. Сохраняет высокую биологическую эффективность при нормальных и повышенных температурах. Период защитного действия 18 (пшеница) – 24 (картофель) дня.

### Селективность

Препарат относится к малоопасным соединениям для пчел и других полезных насекомых.



### **Механизм действия на вредные организмы**

Инсектицид системного и контактно-кишечного действия взаимодействует с никотин-ацетилхолиновым рецептором постсинаптической мембраны как конкурент ацетилхолина. Но в отличие от ацетилхолина, действующее вещество препарата не разрушается, что вызывает нарушение передачи нервного импульса через синапс и насекомое погибает от сильного нервного перевозбуждения.

### **Скорость воздействия**

Скорость токсического действия высокая, смертность вредителя наблюдается через час после обработки.

### **Фитотоксичность, толерантность защищаемых культур**

Не фитотоксичен.

### **Возможность возникновения резистентности**

При чередовании с инсектицидами из разных химических групп возникновение устойчивости маловероятно.

### **Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны**

Препарат безопасен для птиц, дождевых червей, почвенных микроорганизмов, пчел.

#### **Необходимо соблюдать следующие меры безопасности:**

- Продолжительность ограничения лета пчел 3-4 часа.
- Погранично-защитная зона для пчел – не менее 2-3 км.
- Обработку проводить в утренние или вечерние часы при скорости ветра до 4-5 м/с.

### **Класс опасности**

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение). Необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 1.2.1077-01. Необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения препарата	Сроки ожидания (кратность обработок)
Пшеница (яровая, озимая)	Клоп-черепашка	0,05-0,07	200-300	Опрыскивание в период вегетации	28(1)
	Жужелица хлебная	0,15-0,17			
Пшеница (яровая, озимая)	Жужелица	0,5-0,7 кг/тн	10 л/тн	Обработка семян	-(1)
Картофель	Колорадский жуки	0,025-0,04	200-300	Опрыскивание в период вегетации	14(1)

**Фасовка:** 1 кг

**Условия хранения:** хранение при температуре от -10°C до + 30°C

**Гарантийный срок хранения:** 3 года