

**РЕКОМЕНДАЦИИ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ,
ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ ПЕСТИЦИДА
ИНСЕТИМ, Ж**

(Титр - не менее 2×10^9 КОЕ/см³ *Bacillus thuringiensis subsp.thuringiensis*)

Регистрант: ООО «Парадигма», ОГРН 1132311008004350012, Краснодарский край, г.Краснодар, ул.Красных Партизан, д.75, к.108 тел. (861)201-22-41 (факс), e-mail: paradigma_2013@mail.ru

Изготовитель: ООО «Биотехагро», ОГРН 1042306451384, Краснодарский край, Тимашевский район, г.Тимашевск, ул.Выборная, 68, тел. 8(800)550-25-44, тел.(86130)9-52-33 (факс), e-mail: bion_kuban@mail.ru

Наименование пестицида: Инсетим, Ж

Нормативно-техническая документация: СТО 16942253-0005-2014

Действующее вещество (по ISO) (видовое название микроорганизма, название штамма или изолята): живые клетки бактерий *Bacillus thuringiensis subsp.thuringiensis* ИПМ-1140

Концентрация (в г/л или г/кг) (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности): 2×10^9 КОЕ/см³

Препаративная форма: жидкость

Область применения пестицида: для сельскохозяйственного производства

Назначение: инсектоакарицид для борьбы с хлопковой совкой на подсолнечнике, яблонной плодовой жук на яблоне и паутиным клещом на сое

Совместимость с другими пестицидами: совместим с микробиологическими средствами защиты растений; фунгицидами, кроме бордосской жидкости; инсектицидами, регуляторами роста и удобрениями. Перед смешиванием желательнее провести тест на совместимость.

Период защитного действия: 12-15 дней **Селективность:**

не селективен

Скорость воздействия: белковый токсин приводит к общему параличу пищеварительного тракта насекомого в течение первых 4-х часов после попадания в желудок. Затем развивается общая бактериальная септицемия организма насекомого. При достаточной дозе гусеницы, личинки прекращают питаться, перестают двигаться, меняют окраску, сморщиваются, чернеют и погибают в большей массе в течение 10-15 суток

Фитотоксичность: не фитотоксичен

Толерантность культур: при соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату

Возможность возникновения резистентности: возможность возникновения резистентности маловероятна

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида: не является опасным грузом; транспортировка и хранение при температуре от +4°C до +20°C, защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: среднеопасен для пчел (второй класс опасности). Применение пестицида Инсетим, Ж требует соблюдения положений, изложенных в «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 и следующего экологического регламента:

- проведение обработки растений вечером после захода солнца
- про скорости ветра не более 2-3 м/с
- погранично – защитная зона для пчел не менее 3-4 км
- ограничение лета пчел не менее 2-3 суток

Авиаобработка запрещена

В соответствии с п.б. п.15 статьи 65 «Водного кодекса Российской Федерации запрещается использование препарата в водоохраных зонах водных объектов, в т.ч. в рыбоохранной зоне

Класс опасности: 4 (малоопасный препарат, СанПиН 1.2.2584-10).

Первая помощь при отравлении:

- при попадании в глаза: промыть большим количеством воды;
- при попадании на кожу: промыть загрязненные места водой с мылом;
- при попадании препарата через органы дыхания: вывести пострадавшего на свежий воздух;

В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно-практический токсикологический центр» Федерального медико-биологического агентства России (ФГУ НПТЦ ФМБА России тел.(495)628-16-87, факс (495)621-68-85, 129090, г.Москва, пл.Б.Сухаревская, д.3, корп.7).

Лечение при необходимости симптоматическое. Специфического антидота нет.

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении: при хранении, транспортировке и применении препарата необходимо соблюдать меры предосторожности, предусмотренные «Гигиеническими требованиями к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» СанПиН 1.2.2584-10».

При работе следует соблюдать правила личной гигиены, пользоваться перчатками. После работы следует вымыть лицо и руки с мылом.

В случае разлива засыпать место пролива песком или другим абсорбирующим материалом, загрязненный материал собирают и утилизируют с бытовым мусором в отведенных местах, согласованных с органами санитарно-эпидемиологического надзора и охраны окружающей среды, обезвреживания не требуется.

Хранить препарат следует в ненарушенной упаковке изготовителя, в сухих закрытых помещениях, отдельно от продуктов, лекарств и кормов; в местах недоступных для детей и животных.

Срок хранения: при температуре +4°C - 6 месяцев от даты изготовления, от +10°C до +20°C - 3 месяца от даты изготовления.

Технология применения: препарат используют для опрыскивания растений в период вегетации.

Порядок приготовления рабочей жидкости: рабочий раствор готовят непосредственно перед обработкой. Бак опрыскивателя заполняют на 1/3 водой, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество препарата, доливают воды до расчетного количества, раствор перемешивают и проводят обработку.

Опрыскивание вегетирующих растений проводят в утренние и вечерние часы. В пасмурную погоду обработку растений допускается проводить круглосуточно при температуре от +10°C до +30°C.

Способы обезвреживания пролитого пестицида, способы обезвреживания, утилизации тары и остатков пестицида: при разливе препарата следует засыпать место

любым абсорбирующим материалом (песком, опилками и пр.), который затем собирают и утилизируют с бытовым мусором. Специального обезвреживания не требуется.

Методы уничтожения или утилизации пестицида, пришедшего в негодность и запрещенного к применению: препарат, не пригодный для использования, утилизируют на полигонах бытовых или промышленных отходов. Специального обезвреживания не требуется.

Методы уничтожения тары из-под пестицида: освободившуюся тару утилизируют с бытовым мусором в местах, отведенных для бытовых отходов. Специального обезвреживания не требуется.

Для сельскохозяйственного производства

Торговое название, препаративная форма,	Норма применения препарата, л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Максимальная кратность обработок
Инсетим, Ж (титр не менее 2×10^9 КОЕ/см ³)	5,0	Яблоня	Яблонная плодожорка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 600-1200 л/га.	4
	3,0	Подсолнечник	Хлопковая совка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га.	1
	3,0	Соя	Обыкновенный паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га.	1

Номер государственной регистрации: 430-2118-1

**Рекомендации о транспортировке,
применении и хранении пестицида
Инсетим, Ж**

(Титр - не менее 2×10^9 КОЕ/см³ *Bacillus thuringiensis subsp.thuringiensis*)

Регистрант: ООО «Парадигма», ОГРН 1132311008004350012, Краснодарский край, г.Краснодар, ул.Красных Партизан, д.75, к.108 тел. (861)201-22-41 (факс), e-mail: paradigma_2013@mail.ru

Изготовитель: ООО «Биотехагро», ОГРН 1042306451384, Краснодарский край, Тимашевский район, г.Тимашевск, ул.Выборная, 68, тел. 8(800)550-25-44, тел.(86130)9-52-33 (факс), e-mail: bion_kuban@mail.ru

Наименование пестицида: Инсетим, Ж

Нормативно-техническая документация: СТО 16942253-0005-2014

Действующее вещество (по ISO) (видовое название микроорганизма, название штамма или изолята): живые клетки бактерий *Bacillus thuringiensis subsp.thuringiensis* ИПМ-1140

Концентрация (в г/л или г/кг) (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности): 2×10^9 КОЕ/см³ **Препаративная форма:** жидкость

Область применения пестицида: для личных подсобных хозяйств

Назначение: инсектоакарицид для борьбы с хлопковой совкой на подсолнечнике и яблонной плодожоркой на яблоне

Совместимость с другими пестицидами: совместим с микробиологическими средствами защиты растений; фунгицидами, кроме бордосской жидкости; инсектицидами, регуляторами роста и удобрениями. Перед смешиванием желательно провести тест на совместимость.

Период защитного действия: 12-15 дней **Селективность:**

не селективен

Скорость воздействия: белковый токсин приводит к общему параличу пищеварительного тракта насекомого в течение первых 4-х часов после попадания в желудок. Затем развивается общая бактериальная септицемия организма насекомого. При достаточной дозе гусеницы, личинки прекращают питаться, перестают двигаться, меняют окраску, сморщиваются, чернеют и погибают в большей массе в течение 10-15 суток

Фитотоксичность: не фитотоксичен

Толерантность культур: при соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату

Возможность возникновения резистентности: возможность возникновения резистентности маловероятна

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида: не является опасным грузом; транспортировка и хранение при температуре от +4°C до +20°C, защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: среднеопасен для пчел (второй класс опасности). Применение пестицида Инсетим, Ж требует соблюдения положений, изложенных в «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 и следующего экологического регламента:

- проведение обработки растений вечером после захода солнца
- про скорости ветра не более 2-3 м/с
- погранично – защитная зона для пчел не менее 3-4 км
- ограничение лета пчел не менее 2-3 суток

Авиаобработка запрещена

В соответствии с п.б. п.15 статьи 65 «Водного кодекса Российской Федерации запрещается использование препарата в водоохраных зонах водных объектов, в т.ч. в рыбоохранной зоне

Класс опасности: 4 (малоопасный препарат, СанПиН 1.2.2584-10).

Первая помощь при отравлении:

- при попадании в глаза: промыть большим количеством воды;
- при попадании на кожу: промыть загрязненные места водой с мылом;
- при попадании препарата через органы дыхания: вывести пострадавшего на свежий воздух;

В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно-практический токсикологический центр» Федерального медико-биологического агентства России (ФГУ НПТЦ ФМБА России тел.(495)628-16-87, факс (495)621-68-85, 129090, г.Москва, пл.Б.Сухаревская, д.3, корп.7)

Лечение при необходимости симптоматическое. Специфического антидота нет.

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении: при хранении, транспортировке и применении препарата необходимо соблюдать меры предосторожности, предусмотренные «Гигиеническими требованиями к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» СанПиН 1.2.2584-10».

При работе следует соблюдать правила личной гигиены, пользоваться перчатками. После работы следует вымыть лицо и руки с мылом.

В случае разлива засыпать место пролива песком или другим абсорбирующим материалом, загрязненный материал собирают и утилизируют с бытовым мусором в отведенных местах, согласованных с органами санитарно-эпидемиологического надзора и охраны окружающей среды, обезвреживания не требуется.

Хранить препарат следует в ненарушенной упаковке изготовителя, в сухих закрытых помещениях, отдельно от продуктов, лекарств и кормов; в местах недоступных для детей и животных

Срок хранения: при температуре +4°C - 6 месяцев от даты изготовления, от +10°C до +20°C - 3 месяца от даты изготовления

Технология применения: препарат используют для опрыскивания растений в период вегетации

Порядок приготовления рабочей жидкости. Рабочий раствор готовят непосредственно перед обработкой. Бак опрыскивателя заполняют на 1/3 водой, добавляют необходимое количество препарата, раствор перемешивают, доливают воды до расчетного количества, раствор перемешивают и проводят обработку.

Опрыскивание вегетирующих растений проводят в утренние и вечерние часы. В пасмурную погоду обработку растений допускается проводить круглосуточно при температуре от +10°C до +30°C.

Способы обезвреживания пролитого пестицида, способы обезвреживания, утилизации тары и остатков пестицида: при разливе препарата следует засыпать место

любым абсорбирующим материалом (песком, опилками и пр.), который затем собирают и утилизируют с бытовым мусором. Специального обезвреживания не требуется

Методы уничтожения или утилизации пестицида, пришедшего в негодность и запрещенного к применению: препарат, не пригодный для использования, утилизируют на полигонах бытовых или промышленных отходов. Специального обезвреживания не требуется

Методы уничтожения тары из-под пестицида: освободившуюся тару утилизируют с бытовым мусором в местах, отведенных для бытовых отходов. Специального обезвреживания не требуется

Регламент применения

Норма применения препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
50 мл/10 л воды (Л)	Яблоня	Яблонная плодожорка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 2-5 л/дерево (в зависимости от сорта и возраста).	5(4)	5(1)
30 мл/3 л воды (Л)	Подсолнечник	Хлопковая совка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ² .	5(1)	5(1)

Номер государственной регистрации:430-2118-1