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

**Биотлин®, ВРК**

(200 г/л имидаклоприда)

**Регистрант:** АО Фирма «Август», Россия, ОГРН № 1025006038958

*Адрес местонахождения:* 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон/факс: +7(495) 787-08-00, 787-08-20,787-84-97 E-mail: [corporate@avgust.com](mailto:corporate@avgust.com)

**Изготовитель:** АО Фирма «Август», Россия, ОГРН № 1025006038958

Произведено на филиале АО Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов»   
*Адрес местонахождения:* 429220, Чувашская Республика, пос. Вурнары, ул. Заводская, д. 1.  
Телефон/факс: +7(83537) 2-58-01

**Наименование пестицида**:БИОТЛИН®

**Нормативная и/или техническая документация:** ТУ 2387-075-18015953-2007.

**Действующее вещество (по ISO)**:имидаклоприд.

**Концентрация:** 200 г/л.

**Препаративная форма:** водорастворимый концентрат (ВРК).

**Область применения пестицида:** для личных подсобных хозяйств (ЛПХ).

**Назначение:** инсектицид.

**Cовместимость с другими пестицидами:** в ЛПХ не рекомендуется смешивать с другими пестицидами.

**Период защитного действия:** не менее 14 суток.

**Селективность:** неселективен.

**Скорость воздействия:** через несколько часов после обработки.

**Фитотоксичность**: нетоксичен для растений рекомендуемых нормах расхода.

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

**Возможность возникновения резистентности:** во избежание возникновения резистентности рекомендуется чередовать с инсектицидами иного механизма действия.

**Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:** запрещается транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами, лекарствами и кормами и применение в сельскохозяйственном производстве. Во время работы с препаратом нельзя курить, пить и принимать пищу.

**Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:** препарат высокотоксичен для пчел (1 класс опасности). Применение инсектицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами (Москва, ГАП СССР, 1989 г.», включая предварительное (за 4-5сут.) оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения, и следующего экологического регламента: проводить обработку вечером после захода солнца при скорости ветра не более 1-2 м/с, погранично-защитная зона для пчел не менее 4-5 км, продолжительность ограничения лёта пчел не менее 4-6 суток.

Запрещается применение препарата в водоохранных зонах водных объектов и авиационным методом.

**Класс опасности:** 3 класс опасности (умеренно опасное соединение), 2 класс опасности по стойкости в почве.

**Первая помощь при отравлении:** *при первых признаках недомогания* пострадавшего необходимо отстранить от работы, вывести из зоны воздействия пестицида, снять одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания и обратиться за медицинской помощью.

*При случайном проглатывании*  – прополоскать рот водой, немедленно дать пострадавшему выпить несколько стаканов воды с активированным углем из расчета 1 г сорбента на кг массы тела. Затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту (процедуру повторить несколько раз до полного удаления препарата из организма). После оказания первой помощи обратиться к врачу.

*При попадании на кожу* – удалить препарат с кожи куском ткани или ваты (не втирая), затем смыть загрязнение водой с мылом.

*При попадании на одежду –* после снятия загрязненной одежды промыть водой участки возможного загрязнения кожи.

*При попадании в глаза* – тотчас промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

**Информация для врача:** Лечение симптоматическое. Специфических антидотов нет.

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

**Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении пестицида:**

На всех этапах обращения с пестицидом должны соблюдаться меры предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» 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.

Транспортировка препарата осуществляется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Запрещается работать с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Хранить препарат следует в плотно закрытой оригинальной заводской тареотдельно от лекарств, пищевых продуктов и кормов в сухом месте, недоступном для детей и животных.

**Технология применения пестицида:** опрыскивание растений рабочей жидкостью препарата в период вегетации. Регламенты применения приведены в таблице.

Для приготовления рабочей жидкости резервуар опрыскивателя заполнить на треть водой, добавить необходимое количество препарата и тщательно взболтать до полного растворения. Далее долить воду до необходимого объема и еще раз тщательно взболтать. Рабочая жидкость должна быть использована в день приготовления.

**Способы обезвреживания пролитого пестицида:** следует засыпать загрязненный участок песком или другим негорючим материалом, способным адсорбировать пролитый пестицид. Загрязненные сорбенты собрать в контейнеры для последующего обезвреживания. 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, пришедшего в негодность и (или) запрещенного к применению:** остатки пестицида, пришедшего в негодность и (или) запрещенного к применению, подлежат термической утилизации или вывозу в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

**Методы уничтожения тары из-под пестицида:** тара из-под пестицида подлежит термической утилизации или вывозу в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

***Регламенты применения препарата БИОТЛИН®, ВРК(200 г/л имидаклоприда)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма применения препарата | Культура, обрабатываемый объект | Вредный объект | Способ, время, особенности применения препарата | Срок ожидания (кратность обработок) |
| 5 мл/10 л воды | Огурец и томат защищенного грунта | Тли, тепличная белокрылка | Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - до 30 л/100 м2 | 3(1) |
| 3 мл/10 л воды | Яблоня | Тли | Опрыскивание в период вегетации. Расход  рабочей жидкости - от 2 до 5 л/дерево (в зависимости от возраста и сорта дерева) | 7(1) |
| Яблонный  цветоед | Опрыскивание до цветения. Расход рабочей жидкости - от 2 до 5 л/дерево (в зависимости от возраста и сорта дерева) | 60(1) |
| Смородина черная | Тли | Опрыскивание до цветения. Расход рабочей жидкости – от 0,5 до 1,5 л/куст (в зависимости от возраста и типа формирования куста) |
| 5 мл/10 л воды | Цветочные культуры защищенного грунта | Тли, цикадки, трипсы, белокрылка | Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости –  10л/100 м2 | - (1) |

Срок безопасного выхода на обработанные пестицидом участки для проведения ручных работ в открытом грунте 3 дня, в защищенном – 1 день.

**Условия хранения**: хранить препарат следует взаводской упаковке отдельно от лекарств, пищевых продуктов и кормов в сухом месте, недоступном для детей и животных при температуре от минус 250 до плюс 350 С.

**Срок годности**: 4 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке.

**Гарантийный срок хранения:** 4 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке.

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

## РАЁК®, КЭ

(250 г/л дифеноконазола)

**Регистрант:** АО Фирма «Август», Россия, ОГРН № 1025006038958

*Адрес местонахождения:* 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон/факс: +7(495) 787-08-00, 787-08-20,787-84-97 E-mail: [corporate@avgust.com](mailto:corporate@avgust.com)

**Изготовитель:** АО Фирма «Август», Россия, ОГРН № 1025006038958

Произведено на филиале АО Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов»   
*Адрес местонахождения:* 429220, Чувашская Республика, пос. Вурнары, ул. Заводская, д. 1.  
Телефон/факс: +7(83537) 2-58-01

**Наименование пестицида:** РАЁК®.

**Нормативно-техническая документация:** ТУ 2443-028-18015953-2004.

**Действующее вещество (по ISO):** дифеноконазол.

**Концентрация:** 250 г/л.

**Препаративная форма:** концентрат эмульсии (КЭ).

**Область применения пестицида:** для личных подсобных хозяйств (ЛПХ).

**Назначение:** фунгицид.

**Совместимость с другими пестицидами:** в условиях ЛПХ не рекомендуется смешивать с другими пестицидами.

**Период защитного действия:** при профилактических обработках – 7-15 дней; в условиях эпифитотийного развития болезней – 7 дней. Куративное действие – в течение 96 часов с момента начала заражения.

**Селективность:** селективен по отношению к болезням, указанным в таблице.

**Скорость воздействия:** препарат проникает в растение в течение 2 часов после обработки.

**Фитотоксичность:** нефитотоксичен в рекомендуемых нормах расхода.

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

**Возможность возникновения резистентности:** для предотвращения возникновения устойчивости необходимо чередовать с фунгицидами других химических групп.

**Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:** запрещается транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами, лекарствами и кормами. Во время работы с препаратом нельзя курить, пить и принимать пищу.

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

Класс опасности для пчел – III (малоопасный). Применение препарата требует соблюдения положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами, М., Госагропром СССР, 1989 г.» и следующих экологических регламентов: проведение обработки 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. Запрещается применение препарата в водоохранной зоне рыбохозяйственных водоемов.

**Класс опасности:** 3 класс опасности (умеренно опасное соединение), 2 класс по стойкости в почве.

**Первая помощь при отравлении:**

*При первых признаках острого отравления* следует прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия пестицида, 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 пострадавшему выпить несколько стаканов воды с активированным углем из расчета 1 г сорбента на кг массы тела. Затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить эту процедуру несколько раз до полного удаления препарата из организма (рвота вызывается у лиц, находящихся в сознании). После чего вновь дать выпить стакан воды с активированным углем (1г на кг массы тела) 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), 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 глаза мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться к врачу.

**Информация для врача:** специфических антидотов нет, лечение симптоматическое.

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

**Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении пестицида:**

На всех этапах обращения с пестицидом должны соблюдаться меры предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» 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.

Транспортировка препарата осуществляется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Запрещается работать с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Хранить препарат следует в плотно закрытой оригинальной заводской тареотдельно от лекарств, пищевых продуктов и кормов в сухом месте, недоступном для детей и животных.

**Способы обезвреживания пролитого пестицида:** для обезвреживания пролитого препарата следует посыпать загрязненное место песком или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Загрязненные сорбенты собрать в контейнеры для последующего обезвреживания. Участок пролива 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, пришедшего в негодность и (или) запрещенного к применению:** остатки пестицида, пришедшего в негодность и (или) запрещенного к применению, подлежат термической утилизации или вывозу в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

**Методы уничтожения тары из-под пестицида:** тара из-под пестицида подлежит термической утилизации или вывозу в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

**Технология применения пестицида:** опрыскивания растений рабочей жидкостью препарата в период вегетации. Регламенты применения приведены в таблице.

Для приготовления рабочей жидкости в резервуар опрыскивателя налить небольшое количество воды (примерно 1 л), добавить необходимое количество препарата и тщательно взболтать до получения однородной эмульсии. Далее долить воду до необходимого объема и еще раз тщательно взболтать. *Рабочая жидкость должна быть использована в день приготовления*.

***Регламенты применения препарата РАЁК®, КЭ (250 г/л дифеноконазола*)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма  применения препарата | Культура | Вредный  объект | Способ, время, особенности  применения препарата | Срок  ожидания (кратность  обработок) |
| 1,5- 2 мл/  10 л воды | Яблоня, груша | Парша, мучнистая роса | Опрыскивание в период вегетации в фазах: «зеленый конус», « розовый бутон», последующие - после цветения с интервалом 10-15 дней. Расход рабочей жидкости - 10 л/100 м2 | 20(4) |
| 4 мл/5 л  воды | Картофель | Альтернариоз | Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующее – через 10-15 дней. Расход рабочей жидкости – 5 л/100м2 | 28(2) |
| Томат  открытого грунта | Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующее – через 10-15 дней. Расход рабочей жидкости – 5 л/100м2 |

Сроки безопасного выхода людей на обработанные пестицидом площади для проведения ручных работ – 7 дней.

**Условия хранения:**  хранить препарат следует в заводской упаковке, в сухом помещении, отдельно от лекарств, пищевых продуктов и кормов в местах, недоступных для детей и животных, при температуре от минус 30°С до плюс 35°С.

**Срок годности:**  3 года со дня изготовления препарата при хранении в невскрытой заводской упаковке.

**Гарантийный срок хранения:** 3 года со дня изготовления препарата при хранении в невскрытой заводской упаковке.