**Жукоед Био, СК (240 г/л спиносада)**

**1. Лицо, указанное в свидетельстве о государственной регистрации пестицида:**

АО Фирма «Август», Россия, ОГРН 1025006038958

*Адрес юридического лица в пределах места нахождения:* 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)

**2. Изготовитель:**

АО Фирма «Август» на филиале АО Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов» (ВЗСП), Россия, ОГРН 1025006038958

*Адрес юридического лица в пределах места нахождения:* 429220, Чувашская Республика - Чувашия, Вурнарский район, п.г.т. Вурнары, ул. Заводская, д. 1.

Телефон/факс: +7(83537) 2-58-01; E-mail: [vzsp@avgust.com](mailto:vzsp@avgust.com)

**3. Лицо, осуществляющее расфасовку пестицида:**

АО Фирма «Август» на филиале АО Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов» (ВЗСП), Россия, ОГРН 1025006038958

*Адрес юридического лица в пределах места нахождения:* 429220, Чувашская Республика - Чувашия, Вурнарский район, п.г.т. Вурнары, ул. Заводская, д. 1.

Телефон/факс: +7(83537) 2-58-01; E-mail: [vzsp@avgust.com](mailto:vzsp@avgust.com)

**4. Наименование пестицида:** Жукоед Био.

**5. Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой изготавливается пестицид, в том числе технические условия, стандарт организации:**   
ТУ 20.20.11-347-18015953-2023

**6. Действующее вещество пестицида, указанное в свидетельстве о государственной регистрации пестицида:** спиносад.

**7. Концентрация пестицида:** 240 г/л.

**8. Препаративная форма пестицида:** суспензионный концентрат (СК).

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

**10 Назначение пестицида:** инсектицид.

**11. Совместимость пестицида с другими пестицидами (агрохимикатами):** в условиях ЛПХ не рекомендуется смешивать с другими препаратами.

**12. Период защитного действия пестицида:** не менее 1-2 недель.

**13. Селективность пестицида:** не селективен.

**14. Скорость воздействия пестицида** препарат блокирует процесс питания в течение нескольких минут после попадания в организм насекомого.

**15. Фитотоксичность пестицида:** в рекомендуемых нормах расхода препарат не фитотоксичен

**16. Толерантность культур к пестициду:** культуры проявили высокий уровень толерантности к препарату.

**17. Возможность возникновения резистентности к пестициду:** риск возникновения резистентности оценивается как средний — известны случаи возникновения резистентных популяций насекомых-вредителей из отрядов равнокрылые, бахромчатокрылые. Для предотвращения проявления возможной устойчивости необходимо чередование в применении инсектицидов из разных химических групп.

**18. Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:** запрещается транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами, лекарствами и кормами. Обработку проводить в отсутствие детей и животных. Запрещено применение препарата в водоохранных зонах водных объектов, включая их частные случаи – рыбоохранные зоны, и авиационным методом.

**19. Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:** препарат высокоопасен для пчел (1 класс опасности). Применение пестицида 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, при скорости ветра не более 1-2 м/с; погранично-защитная зона для пчел не менее 4-5 км; ограничение лета пчел не менее 4-6 суток или удаление семей пчел из зоны обработки на срок более 6 сут.

**20. Класс опасности пестицида:** 3-й класс опасности (умеренно опасное соединение), 4 класс по стойкости в почве.

**21. Мероприятия по оказанию первой помощи при отравлении пестицидом:**

*При первых признаках недомогания -* пострадавшего необходимо немедленно отстранить от работы и вывести из зоны воздействия пестицида; осторожно снять с пострадавшего одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания; немедленно обратиться за медицинской помощью.

*При случайном проглатывании* – прополоскать рот водой, немедленно дать пострадавшему выпить 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, затем раздражением корня языка вызвать рвоту, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.

*При вдыхании* – вывести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

*При попадании на кожу* – промыть большим количеством проточной воды.

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

*При попадании в глаза* – немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках.

При необходимости обратиться за медицинской помощью.

**Информация для врача:** Антидота нет. Лечение симптоматическое.

**22. Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления пестицидом:** 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

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

На всех этапах обращения с пестицидом должны соблюдаться меры предосторожности согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» 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; принимать пищу, пить, курить во время работы.

Хранить препарат следует в плотно закрытой оригинальной заводской таре в нежилом хорошо вентилируемом помещенииотдельно от лекарств, пищевых продуктов и кормов в сухом месте, недоступном для детей и животных.

**24. Технология применения пестицида:** опрыскивание растений рабочей жидкостью препарата в период вегетации. Культуры и регламенты применения приведены в таблице.

Для приготовления рабочей жидкости в резервуар опрыскивателя налить примерно 1 л чистой воды, добавить необходимое количество препарата и тщательно перемешать, долить воду до необходимого объема и еще раз тщательно перемешать перед применением. Рабочая жидкость должна быть использована в течение суток после приготовления.

**25. Способы обезвреживания пролитого пестицида:** для обезвреживания пролитого препарата засыпать загрязненное место песком или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение, остатки препарата и загрязненный сорбент собрать в сухие промаркированные контейнеры, герметично закрыть и организовать их безопасное хранение. Загрязненный сорбент и почва обезвреживаются 10%-ным раствором кальцинированной соды или 7% кашицей свежегашеной хлорной извести, участок земли должен быть перекопан. Загрязненный участок в помещении должен быть промыт водой с мылом или с кальцинированной содой (200 г соды на 10 л воды). Во избежание самовоспламенения не допускается засыпать загрязненное место сухой хлорной известью.

**26. Обезвреживание, утилизация, уничтожение, захоронение пришедшего в негодность пестицида, а также тары из-под него:** загрязненный сорбент, остатки пестицида, пришедшего в негодность, а также тара из-под пестицида, подлежат термической утилизации или вывозу в места, согласованные с местными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

27. Таблица регламентов применения пестицида:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Норма применения пестицида** | **Культура** | **Вредный объект** | **Способ, время, особенности применения препарата** | **Срок ожидания (кратность обработок)** |
| 1,25-1,5 мл/  3 л воды | Картофель | Колорадский жук | Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости- 3 л/100 м2 | 10 (2) |
| 5-12 мл/  10 л воды | Огурец защищенного грунта | Западный цветочный трипс | Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости- 10 л/100 м2 | 3 (2) |
| Томат защищенного грунта | 5 (2) |
| 2-7,5 мл/  10 л воды | Цветочные культуры защищенного грунта | - (2) |
| 3-12 мл/  10 л воды | Салат латук защищенного грунта | 5 (2) |
| Шпинат защищенного грунта |

**Сроки выхода для ручных и механизированных работ:** срок безопасного выхода людей на обработанные препаратом участки в условиях ЛПХ (открытый и защищенный грунт) для проведения ручных работ по уходу за растениями – 3 дня.

**Срок годности и гарантийный срок хранения** – 2 года со дня изготовления (при хранении в невскрытой заводской упаковке).