**РЕКОМЕНДАЦИИ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ПРИМЕНЕНИИ и ХРАНЕНИИ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ Рибав-экстра, Р**

L-аланин 0,00152 г/л+ L-глутаминовая кислота 0,00196 г/л

**1.Регистрант**  ООО «СЕЛЬХОЗЭКОСЕРВИС» Юридический адрес, фактический адрес: 111033, г. Москва, Слободской пер., д.6, тел./факс 647 00 58 e-mail: selhozservis@rambler.ru

**2.Изготовитель :**  ООО «БИОФАРМИНВЕСТ» Юридический адрес, фактический адрес: 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, д.10, тел. 8-916-813-63-68, e-mail: [ribav@mail.ru](mailto:ribav@mail.ru)

**3.Название пестицида:** РИБАВ-ЭКСТРА **4. Нормативно-техническая документация :** ТУ 9291-005-42933533-15 **5. Действующее вещество (по ISO)** L -α - аминокислоты ( L-глутаминовая кислота + L-аланин ) **6. Концентрация (в г/л )** – L-аланин- 0,00152 г/л , L-глутаминовая кислота 0,00196 г/л 7**. Препаративная форма** – раствор (спиртовой экстракт) **8. Область применения пестицида –** личные подсобные хозяйства **9.Назначение:** регулятор роста растений **10. Совместимость с другими препаратами** – не изучалась. Предположительно совместим с любыми средствами защиты растений и микроудобрениями. **11. Период защитного действия – весь период вегетации 12. Селективность –** препарат эффективен на многих сельскохозяйственных культурах, цветочных, декоративных и лекарственных культурах  **13**. **Скорость воздействия** – через 18 часов после обработки **14.Фитотоксичность:** не фитотоксичен **15.Толерантность культур :** высокая **16.Возможность возникновения резистентности:** не выявлено **17.Срок ожидания**- не регламентируется **18.Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида (препарата)-** соблюдать требования СанПиН 1.2.1330-03 и СанПиН 1.2.2584-2010.Транспортировать всеми видами крытого транспорта в соответствии с ОСТ 6 15-90.4 и правилами перевозки грузов, действующими на транспорте,осуществляющем перевозки. Во время работы запрещается принимать пищу, пить, курить. После работы вымыть лицо и руки с мылом. Хранить препарат в закрытом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и недоступном для детей и животных от­дельно от продуктов питания, кормов и лекарств в специально предназначенном для хранения пестицидов месте.

**19.Рекомендации по охране полезных обьектов флоры и фауны:** Безопасен для экосистем, пчел ,рыб и гидробионтов. Риск загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствует.. В растениях не накапливается**.** Гигиеническое нормирование препарата в объектах окружающей среды не требуется.

**20. Класс опасности :** IV-ый малоопасен ( ГОСТ 12.1.007-76 ) **21.Первая помощь при отравлении:** -**при вдыхании :** вывести пострадавшего на свежий воздух; **-при попадании в глаза :** промыть большим количеством воды и (или) слабым раствором пищевой соды (0,5 чайной ложки на 1 стакан воды) ; **-при случайном попадании в желудок:** выпить несколько стаканов воды со взвесью активированного угля и дать солевое слабительное.

**22.Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления :** Антидоты – не требуются.В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ « Научно-практический токсикологический центре ФМБА России »: 129090, Москва, Большая Сухаревская пл.,д. 3,к.7 ; тел. (495) 628 16 87,факс (495) 621 68 85.

**23.Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении пестицида:** Транспортировка препарата всеми видами транспорта в соответствии с ГОСТ 14189, отдельно от продуктов, кормов, лекарств, товаров бытовой химии.Во время работы запрещается принимать пищу, пить, курить. Работать в спецодежде. После работы следует вымыть руки и лицо с мылом. Хранить препарат следует в закрытом помещении при комнатной температуре, от­дельно от пищевых продуктов и лекарств, в темном, недоступном для детей месте.

**24.Технология применения пестицида:** Рабочий раствор препарата готовят непосредственно перед применением. Предпосевную ( предпосадочную) обработку семян и клубней картофеля проводят в специально предназначенных емкостях. Обработку вегетирующих растений проводят путем опрыскивания и(или) полива с использованиемвсех видов и систем полива или опрыскивания. ( традиционный полив, капельный полив, орошение и пр.)-лейки, ранцевые опрыскиватели и др.ручной инвентарь . В емкость для замачивания семян, лейку, бачок опрыскивателя наливают воду на 2/3 объема, добавляют необходимое количество регулятора роста , доливают воду до расчетного объема, раствор еще раз перемешивают и проводят обработки. Опрыскивание растений проводят в утренние или вечерние часы в безветренную погоду , при скорости ветра не более 5-6 м \сек и температуре воздуха 18-22 о С.

**25. Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:** соблюдать требования СанПиН 1.2.2584-10 (Москва,2010г.) Пролитый препарат засыпать сорбирующим материалом (песок, глина и т.п.). Собрать в контейнер и утилизировать как бытовой мусор . Место пролива протереть тряпкой и промыть водой.

**Методы уничтожения или утилизации пестицида:** засыпать сорбирующим материалом (песок, глина и т.п.) и утилизировать как бытовой мусор **Методы уничтожения тары из под пестицида:** соблюдать требования СанПиН 1.2.2584-10 (Москва,2010г). Поврежденные упаковки , освободившуюся после работы с препаратом тару утилизируют как бытовой мусор.

**26. Регламенты применения пестицида :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Культуры** | **Норма расхода препарата** | **Назначение** | **Сроки, способ обработки. Норма расхода рабочей жидкости л/га, л/т** | **Кратность обработок, (срок ожидания)** | |
| Горох | 0,02 мл/200 мл воды | Повышение полевой всхожести, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости к болезням, повышение урожайности зеленой массы и семян | Замачивание семян перед посевом на 30 минут. Расход - 200 мл/100 г | 1(-) | |
| 0,01 мл/ 3 л воды | Опрыскивание растений в фазе бутонизации. Расход - 3 л/100 м2 | 1(-) | |
| Картофель | 0,1 мл/ 1л воды | Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, увеличение выхода товарных клубней | Предпосадочная обработка клубней. Расход - 1 л/100 кг | 1(-) | |
| 0,1 мл/  3 л воды | Опрыскивание растений в фазе бутонизации. Расход - 3 л/100 м2 | 1(-) | |
| Лук репчатый (семена) | 0,02 мл/200 мл воды | Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности | Замачивание семян перед посевом на 30 минут. Расход - 200 мл/100 г | 1(-) | |
| 1 мл/  10 л воды | Полив под корень через 1,5 месяца после посева. Расход - 4-5 л/10 м2 | 1(-) | |
| Лук репчатый (севок) | 0,2 мл/ 2 л воды | Ускорение отрастания, активизация ростовых процессов,повышение приживаемости, повышение урожайности | Замачивание севка перед посевом на 30 минут. Расход - 2 л/кг | 1(-) | |
| 1 мл/10 л воды |  | Полив под корень через 1,5 месяца после посадки. Расход - 4-5 л/10 м2 | 1(-) | |
| Свекла столовая | 0,02 мл/ 200 мл воды | Повышение полевой всхожести, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности | Предпосевная обработка семян. Расход - 200 мл/100 г | 1(-) | |
| 1 мл/ 10 л воды | Полив под корень через 1,5 месяца после посадки. Расход - 4-5 л/10 м2 | 1(-) | |
| Томат (открытый и защищенный грунт) | 0,02 мл/ 200 мл воды | Повышение полевой всхо-жести, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности | Замачивание семян перед посевом на 30 минут. Расход - 200 мл/100 г | 1(-) | |
| Огурец (открытый и защищенный грунт) | 0,01 мл/ 100 мл воды | Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, улучшение приживаемости рассады, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к поражению грибными болезнями, повышение урожайности | Замачивание семян перед посевом на 30 минут. Расход - 100 мл/100 г | 1(-) | |
| 1 мл/ 10 л воды | Полив растений под корень в фазе 3-4 настоящих листьев. Расход - 100 мл/ растение | 1(-) | |
| 0,1мл / 10 л воды | Опрыскивание растений: 1-е - в фазе 4-5 настоящих листьев, 2-е - через две недели после первого опрыскивания, 3-е - перед цветением. Расход - 4 л/100 м2 | 3(-) | |
| Капуста | 0,01 мл/100 мл воды | Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, улучшение приживаемости рассады, усиление ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости растений к поражению грибными болезнями, повышение урожайности | Замачивание семян перед посевом на 30 минут. Расход - 200 мл/100 г | 1(-) | |
| 0,1 мл/ 10 л воды | Опрыскивание растений: 1-е - в фазе 3-5 настоящих листьев, 2-е - через 2 недели после первого опрыскивания, 3-е - в фазе завязывания кочана. Расход - 4 л/100 м2 | 3(-) | |
| Цветочные культуры (бегония вечноцветущая, бегония клубневая, тагетес отклоненный, виола гибридная) | 1 мл/ 10 л воды | Повышение энергии прорастания и полевой всхожести, улучшение приживаемости рассады, усиление ростовых процессов, повышение устойчивости растений к поражению болезнями, улучшение качественных и декоративных характеристик растений | Полив растений под корень: 1-й - в фазе 2-3 настоящих листьев, 2-й - после пикировки рассады. Расход - 4 л/м2 | 2(-) | |
| 1 мл/ 10 л воды | Опрыскивание растений в фазе бутонизации. Расход - 4 л/100 м2 | 1(-) | |
| Плодово-ягодные и декоративные культуры (вишня, груша, яблоня, слива, алыча, жимолость, рябина красная, арония, малина, ежевика, малинно-ежевичный гибрид, жимолость, ирга, сирень) | 1 мл/10 л воды | Ускорение появления каллуса и корней, увеличение зоны укоренения, активизация ростовых процессов,повышение приживаемости, улучшение качественных характеристик | Замачивание зеленых черенков или корневой системы саженцев на 18 часов . Расход - 1 л/ 100 черенков | 1(-) | |
| 1 мл/ 10 л воды | Полив при посадке.  Расход - 1-5 л/растение | 1(-) | |
| Ель европейская (сеянцы) | 1 мл/л воды | Повышение всхожести семян, улучшение роста корневой системы, улучшение приживаемости, активизация ростовых процессов | Замачивание семян перед посевом на 18 часов. Расход - 200 мл/100 г | | 1(-) |
| 0,2 мл/л воды | Полив растений под корень в период интенсивного роста. Расход - 3 л/м2 | | 1(-) |
| 1,0 мл/л воды | Опрыскивание растений через 3-4 недели после полива. Расход - 6 л/ 100 м2 | | 1(-) |
| Сосна обыкновенная (сеянцы) | 0,2 мл/л воды | Повышение всхожести семян, улучшение роста корневой системы, улучшение приживаемости, активизация ростовых процессов | Замачивание семян перед посевом на 18 часов. Расход - 200 мл/100 г | | 1(-) |
| 0,2 мл/л воды | Полив растений под корень в период интенсивного роста. Расход - 3 л/м2 | | 1(-) |
| 1,0 мл/л воды | Опрыскивание растений через 3-4 недели после полива. Расход - 6 л/ 100 м2 | | 1(-) |

**Номер государственной регистрации пестицида 075-07-0877-1**