Приложение № к документации

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Поставка химических средств защиты растений и оказание услуг по технологическому сопровождению.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара (Номер ГОСТа, ТУ)** | **Особые требования** | **Гарантийный**  **срок** | **Сроки поставки** | **Количество (объем), литр, кг.** |
| 1 | Селест Топ  Или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующие вещества не менее:** | | | [**Дифеноконазол**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/difenoconazole) | 25 г/л | | [**Тиаметоксам (Актара)**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/thiamethoxam) | 262,5 г/л | | [**Флудиоксонил**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/fludioxonyl) | 25 г/л | | **Препаративная форма** | [Концентрат суспензии](https://www.pesticidy.ru/dictionary/suspension_concentrate) | |  | | | **Химический класс** | [**Неоникотиноиды**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/neonicotinoids) + [**триазолы**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/triazol) + [**фенилпирролы**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/fenilpirrol) | | **Способ проникновения** | [Кишечный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/intestinal_pesticide), [контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide), [системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Защитный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/protective_fungicide), [иммунизирующий фунгицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/immunizing_fungicide), [лечащий фунгицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/attending_fungicide) | | **Действие на организмы** | [Инсектицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/insecticides), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide), [фунгицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/fungicide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Канистра 5 л. | | Срок хранения | 3 года со дня изготовления | | Регистрант | ООО «Сингента» | | Производитель | [**Сингента**](https://www.pesticidy.ru/registrant/syngenta) | | Номер государственной регистрации | 2565-13-107(101)-018- 0-1-0-0 2565-13-107(101)-018- 0-1-0-0/ | | Дата окончания срока регистрации | 17.03.2023 | |  | |     **Селест Топ**– высокотехнологичное решение для защиты всходов озимой пшеницы от комплекса почвенных и наземных вредителей, а также грибных болезней смешанной этиологии.   Преимущества препарата:  * Эффективно защищает всходы озимой пшеницы и картофеля от широкого спектра вредителей и болезней. * Готовая препаративная формуляция инсектофунгицидного препарата полностью исключает возможные ошибки при приготовлении баковых смесей. * Способствует равномерному прорастанию семян при посеве, что важно для формирования запрограммированной густоты стояния растения и создания благоприятных условий во время перезимовки. * Стимулирует развитие корневой системы, что дает возможность проростку более эффективно использовать доступную почвенную влагу и элементы минерального питания. Более развитая корневая система способствует увеличению коэффициента кущения – основного фактора роста урожайности. * Минимизирует развитие корневых гнилий различной этиологии, исключает появление резистентности благодаря сочетанию уникальных фунгицидных действующих веществ с различными механизмами действия. * Обладает высоким запасом прочности, действуя в широком диапазоне условий выращивания растений. * Повышает способность противостоять неблагоприятным факторам внешней среды, прежде всего во время перезимовки, благодаря сочетанию Эффекта «жизненной силы» (Vigor эффект) и иммуномодулирующих свойств компонентов препарата. На картофеле – откладывает старт развития фитофтороза в среднем на 7 дней. | Не менее 1 года | До 24.12.20г | 120л |
| 2 | Агритокс, или эквивалент | ВК 590 г/л МЦПА кислоты. Норма на 1га. - 1,2 л/га  **Действующее вещество:**  [**МЦПА (диметиламинная+калиевая+натриевая соли)**](http://www.pesticidy.ru/active_substance/MTSPA)500 г/л  **Химический класс**  [**Арилоксиалканкарбоновые кислоты**](http://www.pesticidy.ru/group_substances/ariloksialkankarbonovye_kisloty)  **Способ проникновения** [Системный пестицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide)  **Характер действия** [Гербицид избирательного действия](http://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action)  **Действие на организмы**  Класс опасности для человека 2  Класс опасности для пчел 3  Упаковка Канистра 10 л.  Срок хранения 2 года  Регистрант ***Нуфарм ГмбХ и КО КГ***  Производитель [***Нуфарм***](http://www.pesticidy.ru/registrant/nufarm)  Номер государственной регистрации **024-03-2107-1**  Дата окончания срока регистрации **13.03.2029**  Селективный [системный](http://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) [гербицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide) для борьбы с двудольными сорняками в посевах зерновых колосовых (в т.ч. ячменя с подсевом клевера), льна, картофеля, гороха и других культур. Характеристика препарата  * Разрешен к применению на большом количестве сельскохозяйственных культур. * Эффективен против наиболее распространённых и вредоносных сорняков: малолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых. * Высокоэффективный компонент баковых смесей. | 100 |
| 3 | Прометрин, СК или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующее вещество не менее:** | | |  | | |  | | |  | | | [**Прометрин**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/prometryn) | 500 г/л | | **Препаративная форма** | [Суспензионный концентрат](https://www.pesticidy.ru/dictionary/concentrate_suspension) | |  | | | **Химический класс** | [**Триазины**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/triazines) | | **Способ проникновения** | [Системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид избирательного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Канистра 5 л. | | Срок хранения | 3 года со дня изготовления | | Регистрант | ООО “Агрорус и Ко” | | Производитель | [**Агрорус**](https://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus) | | Номер государственной регистрации | 184(026)-03-2457-1 | | Дата окончания срока регистрации | 05.11.2029 | |  | |   **Прометрин** – высокоэффективный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы, сои, моркови и посадках картофеля.  **Преимущества препарата**   * подавляет широкий спектр однолетних двудольных и злаковых сорняков; * длительное защитное действие, быстрый гербицидный эффект; * возможность обработок до посева и после него (до всходов культуры); * основной гербицид в программах защиты сои и картофеля; * хорошо известное, проверенное временем действующее вещество; * удобная препаративная форма; * не накапливается в почве, не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах; | 300 |
| 4 | Манкоцеб, или эквивалент | Д.В-манкоцеб не менее 800гр\кг, хлорокись меди 370г\кг+цинеб 150гр\л Потребность: манкоцеб 150 кг Норма внесения: 1,5кг\га\*100га  Способ проникновения [Контактный пестицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide)  Характер действия [Защитный пестицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/protective_fungicide)  Действие на организмы [Пестицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide), [фунгицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/fungicide)  класс опасности для человека 2  Класс опасности для пчел 3  Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов  Авиаобработка: ***Разрешено***  Регистрант ***ООО «Агрорус и Ко», Агротрейд Лтд.***  Производитель [**Агрорус**](http://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus)  Номер государственной регистрации 84(026)-02-2256-1  Дата окончания срока регистрации 30.05.2029 *****Манкоцеб***** *– высокоэффективный контактный фунгицид для защиты картофеля, томата, винограда от наиболее вредоносных болезней, или эквивалент*Характеристика препарата:  * быстрота действия – сразу же после обработки; * позволяет получать экологичную продукцию – не проникает в клубни, плоды, ягоды; * способствует развитию и сохранению листового аппарата, тем самым повышая эффективность фотосинтеза; * быстро разлагается в почве;   . | 150 |
| 5 | Цихом, или эквивалент | хлорокись меди+цинеб. Норма внесения: 2,4кг/га  СП Хлорокись меди (370 г/кг) цинеб (150 г/кг). Препаративная форма [Смачивающийся порошок](http://www.pesticidy.ru/dictionary/wettable_powder)  Химический класс [**Дитиокарбаматы**](http://www.pesticidy.ru/group_substances/ditiokarbamat) + [**неорганические вещества**](http://www.pesticidy.ru/group_substances/inorganic) + [**соединения меди**](http://www.pesticidy.ru/group_substances/copper_pesticides)  Способ проникновения [Контактный пестицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide), [системный пестицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide)  Характер действия [Защитный пестицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/protective_fungicide)  Действие на организмы [Пестицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide), [фунгицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/fungicide)  Класс опасности для человека 2  Класс опасности для пчел 1  Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов  Регистрант ***ООО «Агрорус и Ко», Агрия АД***  Производитель [***Агрорус***](http://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus)  Номер государственной регистрации  ***184(026)-02-2444-1***  Дата окончания срока регистрации ***30.10.2029***  **Цихом** – высокоэффективный [контактный](http://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide) [фунгицид](http://www.pesticidy.ru/dictionary/fungicide) для защиты картофеля, виноградников, плодовых и ягодных культур от комплекса болезней, или эквивалент Характеристика препарата:  * быстрота действия – сразу же после обработки; * прекрасный компонент систем защиты картофеля, плодовых и ягодных культур, а также винограда от болезней; * полное отсутствие [фитотоксичности](http://www.pesticidy.ru/dictionary/phytotoxicity); * стимулирует фотосинтетическую активность сельскохозяйственных культур; * необходимый элемент антирезистентных программ; | 240 |
| 6 | Рапид Дуэт, СП или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующие вещества не менее:** | | | [**Диметоморф**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/dimetomorf) | 90 г/кг | | [**Манкоцеб**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/mancozeb) | 600 г/кг | | **Препаративная форма** | [Смачивающийся порошок](https://www.pesticidy.ru/dictionary/wettable_powder) | |  | | | **Химический класс** | [**Дитиокарбаматы**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/ditiokarbamat) + [**морфолины (производные коричной кислоты)**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/morfolin) | | **Способ проникновения** | [Контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide), [системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Защитный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/protective_fungicide), [лечащий фунгицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/attending_fungicide) | | **Действие на организмы** | [Пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide), [фунгицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/fungicide) | |  | | | Класс опасности для человека | 2 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Мешок 10 кг. | | Срок хранения | 2 года со дня изготовления | | Регистрант | ООО «Агрорус и Ко», Агрия АД | | Производитель | [**Агрорус**](https://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus) | | Номер государственной регистрации | 2491-12-107-170(171)-0-0-3-0 | | Дата окончания срока регистрации | 28.12.2022 | |  | |   **Рапид Дуэт**– высокоэффективный двухкомпонентный фунгицид для защиты картофеля и огурца от фитофтороза, альтернариоза и пероноспороза.  **Преимущества препарата:**   * обладает контактным и локально-системным действием; * прекрасное средство для борьбы с фитофторозом и альтернариозом на картофеле и пероноспорозом на огурце; * может использоваться как профилактическое, так и лечебное средство; * необходимый компонент систем защиты картофеля и огурца от болезней; * обладает антиспорообразующим действием; * важный элемент антирезистентных программ; * эффективен против возбудителей болезней устойчивых к препаратам на основе фениламидов; * способствует сохранению и развитию листового аппарата; |  |  | 200 кг |
| 7 | Кунгфу Супер, КС | |  |  | | --- | --- | | **Действующие вещества не менее:** | | | [**Лямбда-цигалотрин**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/lambda-cyhalothrin) | 106 г/л | | [**Тиаметоксам (Актара)**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/thiamethoxam) | 141 г/л | | **Препаративная форма** | [Концентрат суспензии](https://www.pesticidy.ru/dictionary/suspension_concentrate) | |  | | | **Химический класс** | [**Неоникотиноиды**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/neonicotinoids) + [**пиретроиды**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/pyrethroides) | | **Способ проникновения** | [Кишечный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/intestinal_pesticide), [контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide), [системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Действие на организмы** | [Инсектицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/insecticides), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 1 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Канистры 5 л. | | Срок хранения | 3 года | | Регистрант | ООО «Агрорус и Ко»; Левей Маркетинг Актиенгезелльшафт | | Производитель | [**Агрорус**](https://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus) | | Номер государственной регистрации | 184(040)-01-1160-1 | | Дата окончания срока регистрации | 17.07.2026 | |  | |     **Кунгфу Супер** – высоэффективный инсектоакарицид контактного, кишечного и системного действия для защиты широкого спектра сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей.   Преимущества препарата  * широкий спектр действия; * лучшее средство борьбы с сосущими и листогрызущими вредителями; * эффективен против насекомых на всех стадиях их развития; * высокая скорость воздействия; * эффективен в борьбе с насекомыми, устойчивыми к фосфорорганическим соединениям, пиретроидам, неоникотиноидам, ацетамидам; * обладает антифидантными и репеллентными свойствами; * устойчив к смыванию дождем; * низкие нормы применения; * прекрасный компонент баковых смесей; * необходимый элемент систем защиты сельскохозяйственных культур от вредных насекомых; * возможный элемент интегрированных систем защиты; |  |  | 20 л |
| 8 | Реглон Форте, ВР или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующее вещество не менее:** | | | [**Дикват**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/diquat) | 200 г/л | | **Препаративная форма** | [Водный раствор](https://www.pesticidy.ru/dictionary/active_soluble) | |  | | | **Химический класс** | [**Производные дипиридилия**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/derivatives_bipyridylium) | | **Способ проникновения** | [Контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид сплошного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/nonselective_herbicide) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [десикант](https://www.pesticidy.ru/dictionary/desiccant), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 2 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Российская Федерация / Импортное | | Упаковка | Канистра 10 л / 2x10 л | | Срок хранения | 3 года | | Регистрант | ООО “СИНГЕНТА” | | Производитель | [**Сингента**](https://www.pesticidy.ru/registrant/syngenta) | | Номер государственной регистрации | 041-04-1019-1/154; 041-04-1019-1/154 | | Дата окончания срока регистрации | 08.03.2026 | |  | |   **Реглон Форте** – удобная (концентрированная) формуляция позволяет эффективно решать проблему быстрой уборки и сохранять качество выращенного урожая. Преимущества препарата  * Более концентрированная формуляция дикват-иона. * Повышенная скорость действия. * Благодаря дополнительным адьювантам действующее вещество быстрее проникает внутрь растения. * Усовершенствованная формуляция исторически сформировавшегося стандарта десикации РЕГЛОН СУПЕР |  |  | 400 л |
| 9 | Коррида,  ВДГ или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующее вещество не менее:** | | | [**Трибенурон-метил**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/tribenuron-methyl) | 750 г/кг | | **Препаративная форма** | [Водно-диспергируемые гранулы](https://www.pesticidy.ru/dictionary/water_dispersible_granules) | |  | | | **Химический класс** | [**Сульфонилмочевины**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/sulfonylurea) | | **Способ проникновения** | [Системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид избирательного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Флакон 0,1 кг | | Срок хранения | 3 года | | Регистрант | ООО “Агрорус и Ко”, Агротрейд Лтд. | | Производитель | [**Агрорус**](https://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus) | | Номер государственной регистрации | 2195-11-108-170(172)-0-1-3-0 | | Дата окончания срока регистрации | 30.03.2021 | |  | |   **Коррида** – высокоэффективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур.   Преимущества препарата  * широкий спектр действия, эффективно подавляет осоты, бодяк и другие трудноискоренимые сорняки; * быстро разлагается в почве; * широкий выбор сроков применения; * эффективность не зависит от почвенных и погодных условий; * не фитотоксичен; * не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах; * низкие нормы применения; * отличная основа баковых смесей; * удобен при транспортировке, применении и хранении; |  |  | 230 кг |
| 10 | Хантер, КЭ или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующее вещество не менее:** | | | [**Хизалофоп-П-этил**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/quizalofop-P-ethyl) | 51,6 г/л | | **Препаративная форма** | [Концентрат эмульсии](https://www.pesticidy.ru/dictionary/emulsion_concentrate) | |  | | | **Химический класс** | [**Прочие вещества**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/others_active_ingredient) | | **Способ проникновения** | [Системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид избирательного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Российская Федерация / Импортное | | Упаковка | Канистра 5 л. | | Срок хранения | 3 года | | Регистрант | ООО “Агрорус и Ко”, Агротрейд Лтд | | Производитель | [**Агрорус**](https://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus) | | Номер государственной регистрации | 2252-12-108-170(172)-0-1-3-0 | | Дата окончания срока регистрации | 12.03.2022 | |  | |   **Хантер** – высокоэффективный системный селективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками на сахарной свекле, картофеле, сое, льне-долгунце, подсолнечнике. Преимущества препарата  * высокая эффективность против наиболее вредоносных злаковых сорняков – пырея ползучего, овсюга, куриного проса, свинороя; * уничтожает, как надземные, так и подземные (корни, корневища) части сорняков, что предотвращает их отрастание; * дождеустойчивость (уже через один час после обработки осадки не снижают эффективность); * быстро разлагается в почве и воде; * не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах; * прекрасный компонент баковых смесей с гербицидами, предназначенными для борьбы с двудольными сорняками; * время обработки не зависит от фазы развития культуры; * низкая стоимость гектарной нормы |  |  | 4800л |
| 11 | Сигма 90, Ж или эквивалент | **Сигма-90®, Ж (900 г/л)** **ПАВ для применения в качестве смачивающего вещества с гербицидами класса сульфонилмочевин**    **Поверхностно-активное вещество:**этоксилат изодецилового спирта, 900 г/л. **Препаративная форма:**жидкость. **Химический класс:**алифатические этоксилированные спирты.    **Механизм действия:**неионогенное поверхностно-активное вещество (ПАВ); уменьшает поверхностное натяжение капель вносимого раствора, обеспечивая образование однородной пленки на поверхности листьев, что способствует лучшему прилипанию гербицида и его поглощению сорными растениями.    **Преимущества использования ПАВ:**   * повышение эффективности гербицидов; * снижение фитотоксической нагрузки на культуру; * снижение нормы применения гербицидов; * возможность проведения обработок гербицидами в неблагоприятных погодных условиях (низкие и высокие температуры воздуха, высокая влажность почвы и воздуха); * ускорение проникновения гербицида в сорное растение; * снижение пестицидной нагрузки на окружающую среду.     **Спектр применения:**гербициды класса сульфонилмочевин.    **Фитотоксичность:**резко снижает риск возможной фитотоксичности гербицидов в неблагоприятных условиях.    **Совместимость:**совместим с гербицидами класса сульфонилмочевин.    **Класс опасности для человека:**3 (малоопасный препарат).  **Класс опасности для пчел:**3 (малоопасный препарат). |  |  | 680 |
| 12 | Каптора, ВРК или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующие вещества не менее:** | | | [**Имазамокс**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/Imazamox) | 33 г/л | | [**Имазапир**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/imazapyr) | 15 г/л | | **Препаративная форма** | [Водорастворимый концентрат](https://www.pesticidy.ru/dictionary/soluble_concentrate) | |  | | | **Химический класс** | [**Имидазолиноны**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/imidazolinones) | | **Способ проникновения** | [Контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide), [системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид избирательного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action), [гербицид сплошного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/nonselective_herbicide) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Канистра 5 л. | | Срок хранения | 3 года | | Регистрант | ООО «СИНГЕНТА» | | Производитель | [**Сингента**](https://www.pesticidy.ru/registrant/syngenta) | | Номер государственной регистрации | 041-03-839-1 | | Дата окончания срока регистрации | 29.10.2025 | |  | |   **Каптора** – гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками в посевах подсолнечника. Преимущества препарата  * ​Высокоэффективный контроль однолетних двудольных и злаковых сорняков. * Удобное окно применения. * Создание почвенного гербицидного экрана, обеспечивающего длительный контроль однолетних и некоторых многолетних сорняков, которые прорастают из семян, сдерживая последующие волны сорняков в течение почти всего периода вегетации. * Упрощение процесса контроля сорной растительности благодаря эффективному действию гербицида через корни и листья при одноразовом послевсходовом применении. * Надежный способ контроля всех рас заразихи |  |  | 600 л |
| 13 | Вояж, ВДГ или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующее вещество не менее:** | | | [**Никосульфурон**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/nicosulfuron) | 750 г/кг | | **Препаративная форма** | [Водно-диспергируемые гранулы](https://www.pesticidy.ru/dictionary/water_dispersible_granules) | |  | | | **Химический класс** | [**Сульфонилмочевины**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/sulfonylurea) | | **Способ проникновения** | [Системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид избирательного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Флакон 0,1 кг | | Срок хранения | 3 года | | Регистрант | ООО “Агрорус и Ко”, Агрия АД | | Производитель | [**Агрорус**](https://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus) | | Номер государственной регистрации | 2412-12-108-170(171)-0-1-3-0 | | Дата окончания срока регистрации | 10.09.2022 | |  | |   **Вояж** – высокоэффективный гербицид против однолетних и многолетних злаковых и однолетних двудольных сорняков в посевах кукурузы. Преимущества препарата  * высокоэффективный гербицид против злаковых, включая корневищные – пырей, гумай, и некоторых двудольных сорняков; * добавление ПАВ гарантирует отсутствие фитотоксичности в отношении кукурузы; * широкий диапазон сроков применения; * быстрота гербицидного действия; * возможность использования в баковых смесях; * быстро разлагается в почве; удобен при транспортировке, применении и хранении; * оптимальное соотношение цены и эффективности. |  |  | 93кг |
| 14 | Камаро, СЭ или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующие вещества не менее:** | | | [**2,4-Д (2-этилгексиловый эфир)**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/ethylhexyl) | 300 г/л | | [**Флорасулам**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/florasulam) | 6,25 г/л | | **Препаративная форма** | Суспензионная эмульсия | |  | | | **Химический класс** | [**Арилоксиалканкарбоновые кислоты**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/ariloksialkankarbonovye_kisloty) + [**триазолпиримидины**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/triazolopyrimidines) | | **Способ проникновения** | [Системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид избирательного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 2 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | канастра 5л. | | Срок хранения | н.д. | | Регистрант | ООО «АДАМА РУС» | | Производитель | [**АДАМА РУС**](https://www.pesticidy.ru/registrant/adama) | | Номер государственной регистрации | 156-03-1927-1 | | Дата окончания срока регистрации | 27.05.2028 | |  | |   **Камаро, СЭ** – cелективный гербицид системного действия, для весеннего применения послевсходовой обработки для борьбы с двудольными сорняками в посевах зерновых культур и кукурузы.Комбинация двух действующих веществ (флорасулам + сложный эфир 2,4-кислоты) позволяет иметь уникальный спектр подавляемых сорняков как однолетних, так и многолетних  **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА КАМАРО**:   * широкий спектр действия * продолжительный период действия, * гибкость в сроках применения * корректировка дозы в зависимости от степени засорения и фазы развития сорняков * применения даже при низких температурах (действует при температуре от 5°C) * быстрый видимый эффект действия * нет ограничений для последующих культур в севообороте |  |  | 4300 |
| 15 | Кунгфу, КЭ или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующее вещество не менее:** | | | [**Лямбда-цигалотрин**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/lambda-cyhalothrin) | 50 г/л | | **Препаративная форма** | [Концентрат эмульсии](https://www.pesticidy.ru/dictionary/emulsion_concentrate) | |  | | | **Химический класс** | [**Пиретроиды**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/pyrethroides) | | **Способ проникновения** | [Кишечный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/intestinal_pesticide), [контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide) | | **Действие на организмы** | [Инсектицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/insecticides), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 1 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Российская Федерация / Импортное | | Упаковка | канистра 5 л | | Срок хранения | 3 года со дня изготовления | | Регистрант | ООО “Агрорус и Ко”, Агротрейд Лтд. | | Производитель | [**Агрорус**](https://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus) | | Номер государственной регистрации | 184(026)-01-2273-1 | | Дата окончания срока регистрации | 16.06.2029 | |  | |   **Кунгфу** – высокоэффективный инсектоакарицид для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей. Преимущества препарата:  * широкий спектр действия; * лучшее средство борьбы с сосущими и листогрызущими вредителями; * эффективен против насекомых на всех стадиях их развития; * высокая скорость воздействия; * эффективен в борьбе с насекомыми, устойчивыми к фосфорорганическим соединениям; * обладает антифидантными и репеллентными свойствами; * устойчив к смыванию дождем; * низкие нормы применения; * прекрасный компонент баковых смесей; * необходимый элемент систем защиты сельскохозяйственных культур от вредных насекомых и клещей; * возможный элемент интегрированных систем защиты; * низкая стоимость гектарной нормы |  |  | 1120 л |
| 16 | Ураган Форте, ВР или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующее вещество** | [**Глифосат (калийная соль)**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/potassium_salt_glyphosate) | | **Содержание ДВ не менее** | 500 г/л | | **Препаративная форма** | [Водный раствор](https://www.pesticidy.ru/dictionary/active_soluble) | |  | | | **Химический класс** | [**Фосфорорганические соединения (ФОС)**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/organophosphorus_compound) | | **Способ проникновения** | [Контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide), [системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид избирательного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action), [гербицид сплошного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/nonselective_herbicide) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [десикант](https://www.pesticidy.ru/dictionary/desiccant), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Упаковка | Канистра 20 л. | | Срок хранения | 3 года со дня изготовления | | Регистрант | ООО “СИНГЕНТА” | | Производитель | [**Сингента**](https://www.pesticidy.ru/registrant/syngenta) | | Номер государственной регистрации | 0948-07-108(110)-018-0-0-3-1 0948-07-108(110)-018-0-0-3-1/72 | | Дата окончания срока регистрации | 06.12.2017 | |  | |   **Ураган Форте** – высокотехнологичный системный гербицид сплошного действия, предназначенный для применения в паровых полях, садах и виноградниках, в лесном хозяйстве, на промышленных объектах и на приусадебных участках. Преимущества препарата  * Эффективный неселективный гербицид широкого спектра действия, уничтожает самые злостные сорняки (осот, пырей, свинорой, вьюнок и др.) и древесно-кустарниковую растительность; обработанные гербицидом УРАГАН ФОРТЕ, ВР сорняки не отрастают вновь. * Позволяет существенно экономить горючее за счет сокращения числа механических обработок почвы против сорняков. * Калийная соль (глифосат кислоты) позволяет получить более концентрированную препаративную форму и снизить гектарную норму расхода. * Обработанные поля меньше подвержены эрозии и имеют большую влагообеспеченность |  |  | 5000 л |
| 17 | Максим, КС или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующее вещество не менее:** | | | [**Флудиоксонил**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/fludioxonyl) | 25 г/л | | **Препаративная форма** | [Концентрат суспензии](https://www.pesticidy.ru/dictionary/suspension_concentrate) | |  | | | **Химический класс** | [**Фенилпирролы**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/fenilpirrol) | | **Способ проникновения** | [Контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide) | | **Характер действия** | [Защитный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/protective_fungicide) | | **Действие на организмы** | [Пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide), [фунгицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/fungicide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Канистра 5 л. | | Срок хранения | 3 года со дня изготовления | | Регистрант | ООО «Сингента» | | Производитель | [**Сингента**](https://www.pesticidy.ru/registrant/syngenta) | | Номер государственной регистрации | 041-02-167-1 | | Дата окончания срока регистрации | 02.12.2023 | |  | |   **Максим**– фунгицид для предпосевной обработки клубней семенного картофеля, семян зерновых колосовых и других культур против патогенов, передающихся через семена и почву. Преимущества препарата:  * Максимум удобства:   + допускается заблаговременная обработка;   + удобная в применении новая жидкая препаративная форма с добавлением сигнального красителя позволяет контролировать качество обработки (формула М). * Максимум универсальности:   + один препарат для обработки клубней картофеля, семян зерновых, гороха, сои, подсолнечника, зерновых, сахарной свеклы, посадочного материала цветочных культур;   + идеальный компонент для создания смесей с другими фунгицидными и инсектицидными препаратами для обработки семян;   + допускается последовательное использование с ризоторфином при предпосевной обработке сои. * Максимум эффективности:   + уникальное действующее вещество, аналог пирролнитрина – природного антимикотического вещества;   + один из самых эффективных препаратов для защиты многих культур от видов гнилей (фузариоза, фомоза), ризоктониоза и других заболеваний, передающихся через почву |  |  | 3000 л |
| 18 | Скорпио Супер, КЭ или эквивалент | |  |  | | --- | --- | | **Действующие вещества не менее:** | | | [**Клоквинтосет-мексил**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/cloquintocet-Mex) | 27 г/л | | [**Феноксапроп-П-этил**](https://www.pesticidy.ru/active_substance/fenoxaprop-P-ethyl) | 100 г/л | | **Препаративная форма** | [Концентрат эмульсии](https://www.pesticidy.ru/dictionary/emulsion_concentrate) | |  | | | **Химический класс** | [**Антидоты гербицидов**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/antidotes_herbicides) + [**арилоксифеноксипропионаты**](https://www.pesticidy.ru/group_substances/Aryloxyphenoxypropionates) | | **Способ проникновения** | [Контактный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/contact_pesticide), [системный пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/system_pesticide) | | **Характер действия** | [Гербицид избирательного действия](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide_with_selective_action) | | **Действие на организмы** | [Гербицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/herbicide), [пестицид](https://www.pesticidy.ru/dictionary/pesticide) | |  | | | Класс опасности для человека | 3 | | Класс опасности для пчел | 3 | |  | | | Запрещено применение в водоохранной зоне водоемов | | | Авиаобработка: | Разрешено | | Производство | Импортное | | Упаковка | Канистра 5 л. | | Срок хранения | 3 года | | Регистрант | ООО «Агрорус и Ко» Агротрейд Лтд. | | Производитель | [**Агрорус**](https://www.pesticidy.ru/registrant/agrorus) | | Номер государственной регистрации | 184(025)-03-142-1 | | Дата окончания срока регистрации | 25.09.2023 | |  | |   **Скорпио Супер** – высокоэффективный селективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками, в том числе овсюгом, щетинниками, просом куриным, в посевах яровой и озимой пшеницы.  **Преимущества препарата**   * незаменимый препарат для борьбы с овсюгом и щетинниками; * лучший граминицид для защиты пшеницы; * селективен к обрабатываемой культуре; * быстро проникает в сорняки; * широкий диапазон сроков применения; * прекрасный компонент баковых смесей с гербицидами, предназначенными для борьбы с двудольными сорняками; * не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах; * оптимальное соотношение цены и качества. |  |  | 400 л |

Требования к поставщику:

1. Официальный дистрибьютор производителя;
2. Бесплатная доставка средств химической защиты растений до хозяйства;
3. Обязательное агрономическое сопровождение совместно с агрономами хозяйства ООО «Тавакан»;
4. Настройка и калибровка протравочной машины для обработки семян;

*(Подготовка протравочной техники к работе (визуальный осмотр, ремонт, промывка всех работающих частей - дозатора семян и раствора с протравителем)*

*Регулировка протравочной машины на заданную норму. Пуск в работу.)*

1. Настройка и калибровка нормы высева посевного агрегата;
2. Мониторинг посевов в период вегетации по фазам развития сельскохозяйственных культур;
3. Контроль за соблюдением норм приготовления рабочего раствора и внесения средств защиты растений и минеральных удобрений специалистами поставщика при проведении работ по химической прополке и обработке посевов против болезней фунгицидами по вегетации;
4. Осмотр полей техническими экспертами фирм производителей;
5. Перечень поставляемых товаров должен быть российского и европейского производства;
6. Требования к упаковке: упаковано в заводскую тару, сыпучие в пластиковые не промокаемые мешки, жидкие в пластиковых канистрах, нанесения наименования товара на каждой упаковке.

Поставщик оказывает в 2021 году следующие виды сервиса:

1. Фитоэкспертиза семян яровых культур;

*(При проведении фитоэкспертизы семян необходимо определить зараженность семян болезнями, устанавить наличие грибных и бактериальных возбудителей, их видовой состав и степень зараженности, где находятся патогены- внутри семян или только на поверхности. На основе данных исследований подобрать наиболее высокоэффективные препараты против выявленных возбудителей болезней, а также нормы и особенности применения препаратов.)*

2. Фитоэкспертиза семян озимых культур;

3. Фитоэкспертиза почвы;

*(проведение лабораторного анализа которое включает:*

*- определение содержания солей в почве;*

*- определение актуальной, обменной и гидролитической кислотностей почвы;*

*- определение содержания органического вещества (гумуса);*

*- морфологическая диагностика неблагоприятных для растений почвенных процессов;*

*- определение запасов продуктивной влаги;*

*- определение агрофизических показателей почвы (гранулометрический состав, агрегатный состав, плотность сложения, плотность твердой фазы, общая пористость, пористость аэрация);*

*создание цифровых, почвенных карт, агрохимических картограмм - для дифференцированного внесения СЗР)*

4. Экспресс-анализ качества протравливания семян (slak-анализ);

*(Специальным прибором определяется процент прилипаемости действующего вещества (содержания) протравителя в семени.)*

5. Защита от рыночных рисков по программе ЗОРРО;

*(ЗоРРО – программа премирования агропроизводителей, защита от рыночных рисков в случае падения цен на зерно.)*

6. Подключение к программе «Sky Scout» для космического мониторинга посевов

*(Система дистанционного контроля сельскохозяйственных угодий, которая включает оперативный мониторинг состояния посевных площадей, автодокументирование, прогнозирование и планирование с/х операций, позволяет отслеживать почасовую и ежедневную работу, производительность и передвижение техники.)*

7. Возврат не использованных препаратов поставщику до 10.08.2021 года.

8. Учеба персонала по технологии применения товара.

9. Мониторинг по фазам развития культуры и определение норм внесения препаратов.

*(Еженедельное обследование посевов и предоставление информации руководству и специалистам ООО «Тавакан». По результатам мониторинга посевов выдаются рекомендации по необходимости применения и нормам внесения средств защиты растений.)*

10. Сопровождение уборки.

11. Наличие склада.

12. Поставка товара в течение 24 часов по заявке по мере необходимости на склад покупателя до 24.12.2020г.

13. Проверка образцов товара со склада хозяйства на содержание Д.В. в сертифицированных лабораториях РБ

14. Прием на утилизацию использованную тару.

Директор ООО «Тавакан» У.Д. Ибрагимов