

Приложение №1 к заключению Минсельхоза
России по экспертизе результатов
регистрационных испытаний
пестицида Метафор, СП
(600 г/кг метсульфурон-метила)
от _____ № _____

Рекомендаций о транспортировке, применении и хранении пестицида МЕТАФОР, СП (600 г/кг метсульфурон-метила)

Регистрант ООО «Кирово-Чепецкая химическая компания», 613043, Россия, Кировская обл.
г.Кирово-Чепецк, ул. Производственная, д.6. Тел/факс (83361)5-40-60, 5-22-44, 5-20-67 .

Изготовитель ООО «Кирово-Чепецкая химическая компания», 613043, Россия, Кировская обл.
г.Кирово-Чепецк, ул. Производственная, д.6. Тел/факс (83361)5-40-60, 5-22-44, 5-20-67.

Название пестицида
Метафор, СП

Нормативно – техническая документация
ТУ 2445-053-46077255-06

Действующее вещество по (ИСО)
метсульфурон-метил.

Концентрация
600 г/кг.

Препаративная форма
смачивающийся порошок

Область применения
сельское хозяйство.

Назначение
избирательный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя.

Совместимость с другими пестицидами
препарат совместим с большинством пестицидов и жидких удобрений. Тем не менее, рекомендуется проведение оценки совместимости с конкретным пестицидом перед производственным применением в местных условиях.

Период защитного действия
защитное действие в течение всего вегетационного периода.



Общество с ограниченной ответственностью

Кирово-Чепецкая химическая компания

Селективность

селективен.

Скорость воздействия

5 – 25 дней (полная гибель сорняков наступает через 25 дней).

Фитотоксичность: не фитотоксичен в рекомендованных регламентах применения.

Толерантность

при применении данного препарата в рекомендованных дозах фитотоксического эффекта не наблюдалось у большинства растений.

Возможность возникновения резистентности

Постоянное применение на одном поле в течение нескольких лет гербицидов с одинаковым механизмом действия может привести к отбору устойчивых растений из чувствительных видов сорняков. Они могут размножиться и стать преобладающими и, как следствие этого, не уничтожаться гербицидами в рекомендуемой дозировке.

Применять МЕТАФОР только один раз за сезон.

Не обрабатывать культуры, находящиеся в стрессовом состоянии холода, засухи или других факторов.

На следующий год после уборки зерновых, обработанных гербицидом МЕТАФОР, нельзя высевать свеклу и овощи; подсолнечник и гречиха могут быть посеяны после глубокой вспашки.

Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год после применения МЕТАФОРа, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения МЕТАФОРа до посева культур.

Если по каким-либо причинам зерновые, обработанные МЕТАФОРом, необходимо пересевать, то пересев можно проводить только яровыми зерновыми.

Ограничение по транспортировке, применению и хранению пестицида

нет ограничений.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Малоопасен для рыб и птиц. Малоопасен для медоносных пчел (3 класс опасности), величина погранично-защитной зоны для пчел - не менее 3-4 км. Обработку проводить при скорости ветра до 4-5 м/сек, при температуре воздуха ниже 15°C. Продолжительность ограничения лета пчел 24-48 часа. Вместе с тем применение препарата требует соблюдение основных положений «инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» 1989 г.

Препарат токсичен для рыб. Запрещается использовать в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоёмов (на расстоянии 500 метров от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км. от существующих берегов).

Класс опасности

«3 класс опасности (умеренно опасное соединение). При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПиН 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов» (М., 2002 г.). Необходимо применение средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания. Первая помощь при отравлении».

Первая помощь при отравлении

При попадании препарата в глаза – промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут.

При попадании на кожу – снять препарат ватой или куском материи, а затем тщательно



Общество с ограниченной ответственностью

Кирово-Чепецкая химическая компания

смыть водой с мылом.

При попадании препарата через рот – немедленно выпить 1- 2 стакана воды. Вызвать рвоту, если пострадавший в полном сознании. Ничего не давать через рот пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии. После оказания первой помощи – обратиться к врачу.

Специфический антидот отсутствует. Лечение симптоматическое.

При вдыхании препарата – немедленно вынести пострадавшего из зоны действия препарата, прополоскать рот теплой водой. При необходимости применить кислород и искусственное дыхание.

Во всех случаях отравления, после оказания первой до врачебной помощи, следует обратиться к врачу.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухаревская площадь, 3, МНИИ скорой помощи им. Склифосовского, ФГУ «Научно-практический токсикологический центр Росздрава» (работает круглосуточно). Тел. 628-16-87, факс 621-68-85.

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении пестицида

в целях предотвращения отравлений при работе с препаратом необходимо соблюдать меры предосторожности, указанные в «Гигиенических требованиях к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов» СанПиН 1.2.1077-01. и в «Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве» (М, 1985).

Все работы с препаратом (вскрытие тары, заправка опрыскивателей, опрыскивание и другие работы на обработанных участках) должны выполняться при обязательном использовании средств индивидуальной защиты : респиратора, защитных очков марки ПО-2, ПО-3 или "моноблок", комбинезонов и шлемов из ткани с водоотталкивающей пропиткой, рукавников и фартуков, резиновых перчаток и сапог (ГОСТы 12.4.003-80 и 12.4.103-80). Ежедневно спецодежду нужно дегазировать в мыльно-содовом растворе (2,5% мыла и 0,5% кальцинированной соды) с последующей стиркой в таком же растворе. Резиновые перчатки и сапоги обмыть водой.

На местах применения препарата должна быть аптечка первой медицинской помощи.

Допуск к работе с препаратом производится после инструктажа о мерах предосторожности при работе с пестицидами, а также после обучения оказанию мер первой помощи при отравлениях

К работе с препаратом не допускаются подростки в возрасте до 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, у которых при предварительном медицинском осмотре выявлены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с пестицидами.

Все работы проводятся под руководством специалистов по защите растений.

При движении опрыскивателя в работающем состоянии трактористу запрещается открывать окна и дверцы кабины.

Во время работы запрещается: принимать пищу, пить, курить.

Препарат следует хранить в исправной заводской таре, снабженной этикеткой с указанием наименования препарата и даты его изготовления. Хранение при температуре от минус 20⁰С до плюс 30⁰С. Не допускается хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и фуражом. Хранение препарата разрешается только в специально предназначенных для этой цели складах, отвечающих санитарным требованиям отдельно от других пестицидов. Склад должен обеспечивать защиту пестицида от воздействия прямых солнечных лучей, попадания влаги, загрязнения и механического повреждения.

Транспортирование препарата по ГОСТ 14189-81 всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки на каждом виде транспорта.

Не допускается совместное транспортирование и хранение препарата с кормами и пищевыми продуктами. Не допускается перевозка людей вместе с препаратом.

Гарантийный срок хранения: 2 года со дня изготовления.



Общество с ограниченной ответственностью

Кирово-Чепецкая химическая компания

Технология применения пестицида

Перед началом работы проверить чистоту бака, шлангов и распылителей, а также готовность к работе всего опрыскивающего оборудования. Затем определить количество и равномерность подачи воды через распылители и отрегулировать норму расхода жидкости на гектар.

Рабочий раствор необходимо готовить в день обработки на специально оборудованных площадках. Бак наполовину заполняют водой и при работающей мешалке добавляют соответствующее количество МЕТАФОРa (баночки из-под препарата необходимо трижды ополоснуть водой и вылить в бак опрыскивателя). Затем полностью заполнить бак опрыскивателя водой при включенной мешалке. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами сначала растворяют МЕТАФОР, затем другие пестициды.

Если бак опрыскивателя не оборудован механической или гидравлической мешалками, необходимо сначала приготовить маточный раствор препарата в отдельной емкости, а затем вылить его в бак опрыскивателя.

Расход рабочей жидкости – 200-300л/га.

Следует избегать сноса опрыскивающего раствора на смежные сельскохозяйственные культуры и полезные растения.

После опрыскивания, оборудование должно быть немедленно промыто.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида

Уничтожение и обезвреживание препарата, отходов, не подлежащих утилизации, тары из-под препарата проводят в соответствии с СН 3183-84 «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», утвержденные Минздравом СССР 17.06.1985г. и «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещенных и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них», ВНИПИагрохим, Рязань, 1989г.

При попадании препарата на почву следует предотвратить утечку в канализацию или водоемы. При проливе необходимо присыпать данный участок песком или другим негорючим адсорбирующим материалом, поместить загрязненную почву в опечатанные контейнеры для дальнейшей утилизации.

Методы уничтожения или утилизации пестицида

Работы по утилизации тары производить в соответствии с «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещенных и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из под них». ВНИПИагрохим, Рязань, 1989г. и СанПиН 1.2.1077-01. Препарат, подлежащий уничтожению, должен быть отправлен на завод изготовитель в заводской таре для переработки или утилизации.

Методы уничтожения тары из под пестицида

При утилизации тары и промывных вод следует соблюдать действующие правила безопасности и действовать согласно соответствующим инструкциям и предписаниям. Не допускается повторное использование тары.

Таблица регламентов применения пестицида



Общество с ограниченной ответственностью

Кирово-Чепецкая химическая компания

Торговое название, препаративная форма, регистрант (класс опасности)	Норма расхода препарата, г/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания, кратность обработок
МЕТАФОР, СП (600 г/кг метсульфурон-метила), ООО «КЧХК»	8-10	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолет-них двудольных сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазу розетки, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения зерновых. Следует соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощи, подсолнечник и гречиху только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных МЕТАФОРом, площадей можно высевать только яровые зерновые.	- (1)
	8-10	Пшеница озимая, ячмень озимый	То же	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолет-них сорняков (2-4 листа) и в фазу розетки многолетних. Следует соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощи, подсолнечник и гречиху только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных МЕТАФОРом, площадей можно высевать только яровые зерновые.	-(1)
	4	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес	То же	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые – весной) и ранние фазы роста сорняков с добавкой 0,4 л/га ЭЛАНТа, КЭ. Следует соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощи, подсолнечник и гречиху только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных МЕТАФОРом, площадей можно высевать только яровые зерновые.	- (1)

Директор ООО «КЧХК»

Э.А. Смирнов



Общество с ограниченной ответственностью
Кирово-Чепецкая химическая компания