

## Рекомендации о транспортировке, применении, хранении пестицида, о его обезвреживании, утилизации, уничтожении, захоронении

### Кирасир, СЭ (410 г/л 2,4-Д кислоты (2-этилгексилловый эфир) + 7,4 г/л флорасулама)

#### 1) О лицах, указанных в свидетельстве о государственной регистрации пестицида:

ООО «Праймагро» ОГРН 1195081032596, адрес юридического лица в пределах места нахождения: 144005, Московская область, г. Электросталь, пр-кт Ленина, д. 25, офис 303 тел. 89139250961, адрес электронной почты [praymagro@mail.ru](mailto:praymagro@mail.ru)

ООО «НПК Химия» ОГРН 1197746012199, адрес юридического лица в пределах места нахождения: 117279, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Миклухо-Маклая, д. 36А, тел.: 8 (499) 270-45-85, адрес электронной почты: [mail@nprk-x.ru](mailto:mail@nprk-x.ru)

#### 2) Об изготовителе:

«ТРАСТКЕМ Ко. ЛТД» адрес юридического лица в пределах места нахождения: 23 этаж Голден Игл Интернешнл Плаза, 89 Ханжонг Рд., Нанджинг, 210029, Китай («TRUSTCHEM Co. LTD» Add: 23 Floor Golden Eagle International Plaza, 89 Hanzhong Rd., Nanjing, 210029, China).

Адрес производственной площадки: 90-40 Фангшуй Род, Нанджинг Кемикал Индастриал Парк, Нанджинг, 210047, Китай.

3) О лице, осуществляющем расфасовку пестицида на территории РФ: Не производится на территории РФ.

4) Наименование пестицида: Кирасир

5) Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой изготавливается пестицид: Не производится на территории РФ.

6) Действующее вещество пестицида, указанное в свидетельстве о государственной регистрации пестицида: 2,4-Д кислота (2-этилгексилловый эфир) + флорасулам

7) Концентрация пестицида: 410 г/л 2,4Д кислоты (2-этилгексилловый эфир) + 7,4 г/л флорасулама

8) Препаративная форма: Суспо-эмульсия (СЭ).

9) Область применения пестицида: для сельскохозяйственного производства.

10) Назначение пестицида (группа пестицида по целевым объектам):

Системный послевсходовый гербицид для борьбы с подмаренником цепким и другими однолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур и кукурузы.

11) Совместимость пестицида с другими пестицидами (агрехимикатами): Совместим с большинством гербицидов. Как правило, трудно совместим с граминицидами.

12) Период защитного действия пестицида:

1,5 месяца и более в зависимости от погодных условий в течение периода вегетации.

13) Селективность пестицида:

Зерновые культуры и кукуруза устойчивы к препарату, однако степень устойчивости у них неодинаковая. Озимые культуры более устойчивы, чем яровые. Пшеница и овес более устойчивы, чем овес и просо. Зерновые устойчивы к гербициду в фазе кушения растений и проявляют меньшую устойчивость в фазе всходов.

14) Скорость воздействия пестицида:

Отмирание чувствительных растений под воздействием гербицида Кирасир, СЭ происходит в зависимости от условий через 3-7 дн и более после обработки.

15) Фитотоксичность пестицида:

При рекомендуемых нормах расхода и сроках применения не фитотоксичен. Угнетения обрабатываемых культур не отмечено.



#### 16) Толерантность культур к пестициду:

Гербицид повреждает многие виды широколистных растений, из культурных растений к нему очень чувствительны бобовые, сахарная свекла, подсолнечник.

#### 17) Возможность возникновения резистентности к пестициду:

При рекомендуемых нормах расхода и сроках применения резистентность у сорных растений не наблюдалась. Однако, при ежегодном длительном применении гербицида может произойти накопление в агрофитоценозе видов сорняков, слабо восприимчивых к производным 2,4-Д. Рекомендуется чередовать использование Кирасир, СЭ с гербицидами других химических классов.

#### 18) Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

Не допускается совместное транспортирование препарата с кормами и пищевыми продуктами.

Не допускается перевозка людей вместе с препаратом.

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 были выявлены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с пестицидом.

Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Во время работы запрещается есть, пить, курить.

При работе наземными механизмами не допускать сноса препарата на другие объекты флоры и фауны.

При работе с препаратом необходимо не допускать попадания препарата и его рабочих растворов в водоемы, канализационные системы, поверхность почвы. Колодцы и другие источники питьевого водоснабжения должны быть тщательно закрыты.

Запрещено применение препарата в водоохраных зонах водных объектов, включая их частный случай – рыбоохранные зоны. В случае, если водоохранная зона составляет менее 100 м, необходимо соблюдать погранично-защитную полосу шириной не менее 100 м.

Запрещено применение препарата в личных подсобных хозяйствах.

Запрещено применение авиационным методом.

#### 19) Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Класс опасности для пчел – 3 (мало опасный препарат).

Применение пестицида Кирасир, СЭ требует соблюдения основных 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 ранним утром или вечером после захода солнца;

- при скорости ветра не более 4-5 м/с;

- погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км;

- ограничение лёта пчел не менее 20-24 часа.

Запрещено применение препарата в водоохраных зонах водных объектов, включая их частный случай – рыбоохранные зоны.

#### 20) Класс опасности пестицида (с расшифровкой):

2 класс опасности (высоко опасное соединение), 3 класс по стойкости в почве. В связи с потенциальной онкогенной опасностью 2,4-Д кислоты работы с препаратом должны проводиться только специалистами по защите растений, или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку.

Необходимо применение средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания.

Применение пестицидов и агрохимикатов допускается в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, требованиями раздела XXI 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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», утвержденный Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3, раздела XXV. «Требования к технологическим процессам производства, хранению, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов» Санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40, разделом IX Санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2.

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

При первых признаках недомогания (тошнота, рвота, головная боль, головокружение, слюно- и слезотечение, затруднение дыхания), следует немедленно прекратить работу, вывести из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду немедленно обратиться за медицинской помощью.

При случайном проглатывании – прополоскать рот водой, немедленно выпить пострадавшему 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 энтеросорбента и немедленно обратиться к врачу.

При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот теплой водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании препарата на кожу - аккуратно, не втирая, удалить его куском ткани или ватой, тщательно вымыть кожу большим количеством чистой проточной воды с мылом.

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

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

Специфический антидот отсутствует. Применять симптоматическую терапию. В местах работы с препаратом должна быть аптечка первой помощи. Во всех случаях отравления, после оказания первой до врачебной помощи, следует обратиться к врачу.

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

Телефон (495)628-16-87; факс 621-68-85. 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3, корп. 7. ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» (работает круглосуточно).

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

Применение пестицидов и агрохимикатов допускается в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации требованиями раздела XXI 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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», утвержденный Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3, раздела XXV. «Требования к технологическим процессам производства, хранению, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов» Санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40, разделом IX Санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2. Допуск к работе с препаратом производится после инструктажа о мерах предосторожности при работе с пестицидами, а также после обучения оказания мер первой помощи при отравлениях. Все работы с препаратом (вскрытие тары, заправка опрыскивателей, опрыскивание и другие работы на обрабатываемых участках) должны выполняться при обязательном использовании



средств индивидуальной защиты (спецодежда, перчатки, респиратор, очки). Не курить, не пить и не принимать пищу во время работы с препаратом. Исключите попадание в глаза, на кожу и одежду. Не вдыхайте паров или тумана. При движении опрыскивателя в работающем состоянии трактористу запрещается открывать окна и двери кабины. Присутствие посторонних лиц и детей не допустимо. После окончания работ емкости с препаратом должны быть плотно закрыты, машины и аппаратура подлежат обезвреживанию. После работы необходимо снять спецодежду, тщательно вымыть руки и лицо с мылом, прополоскать рот. Перевозка прспарата допускается всеми видами наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, подкласса 6.1, действующими на данном виде транспорта. Допускается использование открытых транспортных средств, обеспечивающих защиту продукции от атмосферных осадков. Не допускается совместное транспортирование и хранение с пищевыми продуктами и кормами. Транспортное средство должно быть оснащено канистрой с водой и аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Препарат пожаробезопасен. Герметичная тара с Кирасир, СЭ может разрушиться под воздействием высоких температур.

Препарат следует хранить в исправной заводской упаковке, снабженной этикеткой. Хранение препарата при температуре от минус 5°С до плюс 30°С. Периодически контролируйте целостность упаковки. Не допускайте разлива препарата. На местах работы с препаратом должна быть аптечка первой помощи, куда должны входить таблетки или порошок активированного угля, марганцовокислый калий, альбucid.

#### **24) Технология применения пестицида:**

Рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Предварительно препарат следует тщательно перемешать в заводской упаковке.

Рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют водой примерно наполовину (расход воды зависит от объема бака опрыскивателя и обрабатываемой культуры и составляет 200-400 л/га), вливают в него необходимое количество гербицида, при этом остатки из канистры, в которой находился препарат, смывают несколько раз водой. После этого бак доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании рабочей жидкости гидравлическими мешалками.

Рекомендуется промывать тару непосредственно во время приготовления рабочего раствора, трижды ополаскивая канистру водой, тщательно взбалтывая каждый раз, и сливать промывную воду в бак с рабочим раствором.

Рабочая жидкость должна приготавливаться на специально оборудованных заправочных пунктах, площадки которых должны быть асфальтированы или бетонированы и иметь санитарно-защитную зону не менее 200 м, которую после окончания работ обязательно обезвреживают.

#### **25) Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:**

При случайной утечке препарата необходимо изолировать опасную зону и преградить доступ к ней посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Использовать защитную одежду и средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь. Сообщить местным органам исполнительной власти о чрезвычайной ситуации.

Прекратить утечку препарата и произвести перезапаривание в плотно закрывающиеся промаркированные контейнеры. Разлитый продукт необходимо засыпать сорбентом, песком, опилками или землей.

Загрязненный сорбент и почву обезвредить 10% раствором кальцинированной соды или 7% кашицей свежегашеной хлорной извести, собрать в промаркированные контейнеры, организовать их безопасное хранение с последующим удалением в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора.

Промыть место разлива водным раствором любого моющего средства и затем водой. Промывные воды собрать в специальную емкость для дальнейшей утилизации, слив в канализацию, на землю, водоемы не допустим.

Собранные загрязненные воды обрабатывают хлорной известью (0,5 кг на 10 л сточных вод при времени контакта в течение суток). Места сброса определяются собственником в установленном порядке с учетом заключений органов госсанэпидслужбы.

Загрязненную землю перекопать на глубину штыка лопаты. При значительном разливе продукта, следует направить сток в подходящий контейнер, не допуская слив в поверхностные



водоемы, канализацию.

При дорожно-транспортном происшествии - приостановить движение транспортных средств, обозначить место пролива препарата предупредительными знаками и действовать в соответствии с требованиями аварийной карточки.

26) Об обезвреживании, утилизации, уничтожении, захоронении пришедшего в негодность пестицида, а также тары из-под него:

Обращение с отходами, пестицидами и агрохимикатами, пришедшим в негодность, и тары из-под него, осуществляется согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ. Пришедший в негодность пестицид подлежит сбору и вывозу на предприятия по уничтожению токсичных промышленных отходов для ликвидации путем термического обезвреживания при температуре выше 1000<sup>0</sup>С.

Освободившиеся потребительские упаковки, транспортную тару передают специализированной лицензированной организации по договору с дальнейшим сбором, транспортированием, обработкой, утилизацией, обезвреживанием, размещением.

Не допускается вторичное использование тары для хозяйственных нужд и других целей.

Не выбрасывать пустую тару и не сливать остатки рабочего раствора в канализацию, реки или другие водоемы.

27) Таблица регламентов применения пестицида:

Таблица № 1.

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая и яровая Ячмень яровой	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,3-0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	60(1)
		0,5	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили произвести обработку раньше срока. Озимые опрыскиваются весной. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	
Кукуруза		0,3-0,5	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	
Просо			Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и	

			ранние фазы развития сорняков. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	
Сорго			Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы развития сорняков. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	

- 28) Норма применения пестицида – см. п. 27 Таблица №1.  
 29) Наименование культур и (или) обрабатываемых объектов – см. п. 27 Таблица №1.  
 30) Название вредных объектов - см. п. 27 Таблица №1.  
 31) Способ применения пестицида – см. п. 27 Таблица №1.  
 32) Сроки применения пестицида - см. п. 27 Таблица №1.  
 33) Особенности применения пестицида - см. п. 27 Таблица №1.  
 34) Срок ожидания пестицида – см. п. 27 Таблица №1.  
 35) Кратность обработки пестицидом – см. п. 27 Таблица №1.  
 36) Сроки выхода для ручных и механизированных работ: Сроки выхода людей на ручные (механизированные) работы: - (3) дня.  
 37) Расход рабочей жидкости пестицида – см. п. 27 Таблица №1.  
 38) Товарный знак изготовителя пестицида: отсутствует.  
 39) Номер государственной регистрации пестицида в соответствии со свидетельством о государственной регистрации:

Директор ООО «Праймагро»



Поднебесный К.Н.

Генеральный директор  
ООО «НПК Химия»



Кузнецов А.С.