

Приложение 15.4.

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

Опричник ,СЭ

**(300 г/л 2,4-Д кислоты (2-этилгексилловый эфир) +
6,25 г/л флорасулама)**

Перед применением внимательно прочитать!

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

- ООО «АгроКом» адрес юридического лица в пределах места нахождения: 117647, г. Москва, ул. Островитянова, д.32, кв262

2) Об изготовителе

1. «Zhejiang Zhongshan Chemical Industry Group Co., LTD» (Add: Zhongshan , Xiaopu , Changxing, Zhejiang , China) «Жейянг Жонгшан Кемикал Индастри Груп Ко., Лтд» (адрес : Жонгшан, Хиаопу , Чангхинг, Жейянг 313116 Китай тел +86-572-6121387 факс +86-572-6072147)

2. «Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., LTD»(Add: Binhai Economic Development Area, Weifang City, Shandong Province, China) «Шандонг Вейфанг Рейнбоу Кемикал Ко., ЛТД», адрес: Бинхай Экономик Девелопмент Ареа, Шандонг Сити, Шандонг Провинс, Китай

3. ООО «АКХ-АГРО» 450029 РБ г Уфа ул Ульяновых , 65

3) О лице, осуществляющем расфасовку пестицида на территории РФ: не осуществляется на территории РФ.

4) Наименование пестицида Опричник

5) Нормативно-техническая документация в соответствии с которой изготавливается пестицид: ТУ 20.20.12-013-14700327-2023

6) Действующее вещество пестицида, указанное в свидетельстве о государственное регистрации пестицида: Действующее вещество (ИСО) 2,4-Д кислота , флорасулам

7) Концентрация пестицида 300 г/л 2,4-Д кислоты + 6.25 г/л флорасулама

8) Препаративная форма суспензионная эмульсия (СЭ)

9) Область применения пестицида Для сельскохозяйственного производства

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

11) Совместимость пестицида с другими пестицидами

Гербицид эффективен при самостоятельном применении. Допускается применение с другими препаратами для зерновых культур и кукурузы, представленных в виде концентратов эмульсий.

12) Период защитного действия пестицида

Практически в течение всего периода вегетации обеспечивается защитное действие (в зависимости от погодных условий и при отсутствии новой «волны» сорных растений).

13) Селективность пестицида

Чувствительность к гербициду проявляют двудольные культурные и сорные растения.

14) Скорость воздействия пестицида

Рост сорняков на обработанных препаратом посевах прекращается через одни сутки после обработки. Первые признаки его действия (скручивание листьев, повреждение верхушки стеблей, обесцвечивание точки роста) можно наблюдать уже через 3-4 дня. В зависимости от видов сорных растений и погодных условий окончательное уничтожение сорняков происходит через 2-3 недели после обработки

15) Фитотоксичность пестицида

При соблюдении рекомендованных регламентов применения препарат не является фитотоксичным для зерновых колосовых яровых и озимых, за исключением овса, кукурузы. В большинстве опытов устранение конкуренции сорняков при применении гербицида способствовало увеличению урожая культур по сравнению с засоренным контролем.

16) Толерантность культур к пестициду

Угнетения обрабатываемых культур не отмечено.

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

17) Возможность возникновения резистентности к пестициду

Не установлено. Однако не исключено, что при длительном использовании данного гербицида может произойти накопление в агрофитоценозе некоторых видов сорняков, слабовосприимчивых к гербициду. Во избежание этого рекомендуется чередовать использование его с гербицидами других химических классов.

18) Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

Запрещено применение препарата в личном подсобном хозяйстве.

Запрещено применение препарата методом авиаобработок.

В связи с потенциальной онкогенной опасностью работы с ним должны проводиться только лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку.

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

Не допускается совместное транспортирование препарата с кормами и пищевыми продуктами.

Не допускается перевозка людей вместе с препаратом.

19) Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны

. Препарат относится к 3 классу опасности для пчел (практически не токсичный). Применение пестицида требует соблюдения положений, изложенных в «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» М., Госагропром СССР, 1989 г. и следующего экологического регламента:

- 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 пчёл
- не менее 2-3 км
- ограничение лёта пчёл не менее 20-24 час.

Вопрос о выпасе скота, а также об использовании скошенных на обработанных территориях трав на корм скоту подлежит рассмотрению органами государственного ветеринарного надзора.

Запрещено применение препарата в водоохраной зоне водоемов.

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

20) Класс опасности пестицида (с расшифровкой)

2 класс опасности (высоко опасное соединение), 3 класс по стойкости в почве.

21) Мероприятия по оказанию первой помощи при отравлении пестицидом:

Лиц, подвергнувшихся воздействию токсического агента, нужно немедленно отстранить от работы, вывести из зоны загрязнения, осторожно снять одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

При случайном проглатывании – Прополоскать рот водой. Немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др), а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту, повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарат из организма, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента и немедленно обратиться к врачу

при вдыхании – Вывести пострадавшего на свежий воздух.

при попадании на кожу –удалить препарат куском ткани, ваты или мягкой бумаги, промыть участки загрязненной водой с мылом;

при попадании на одежду – после снятия загрязненной одежды или обуви промыть водой участки возможного загрязнения;

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

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

22)Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления

Телефон (495)628-16-87; факс 621-68-85.

129010, 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

В целях предотвращения отравления препаратом на работе, а также попадания его в пищевые и фуражные продукты, загрязнения водоемов, воздуха и почвы населенных мест необходимо соблюдать меры предосторожности, предусмотренные ГОСТ 12.3.041 «Применение пестицидов для защиты растений», требованиями раздела XX1 СанПиН 1.2.3684-21 «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», раздела XII , СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» раздел XXV,

« Санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и в «Правилах по охране труда работников агропромышленного

комплекса при использовании пестицидов и агрохимикатов» утв. Приказом МСХ РФ №899 от 20.06.2003

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.

Транспортирование допускается всеми видами наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных, 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 негорючая жидкость. Герметичная тара с Опричником, СЭ может разрушиться под воздействием высоких температур.

Препарат следует хранить в исправной заводской упаковке, снабженной этикеткой. Периодически контролируйте целостность упаковки. Не допускайте пролива препарата. На местах работы с препаратом должна быть аптечка первой помощи, куда должны входить таблетки или порошок активированного угля, марганцовокислый калий, альбунид

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, вливают в него необходимое количество гербицида. Рекомендуются 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. После этого бак доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании рабочей жидкости гидравлическими мешалками.

Наполнение емкости бака контролируется только по уровнемеру Не допускается открывать люк и проверять наполнение визуально

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя производят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию.

25) Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида

При утечке препарата. Немедленно устранить утечку препарата.

При проливе на пол или непроницаемую поверхность собрать разлитый препарат насосом или использовать инертные негорючие адсорбирующие материалы(песок, опилки, глина). Загрязненный материал собрать лопатой в плотно закрывающийся промаркированный контейнер. 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.

При значительном проливе следует ограничить растекание, и направить сток в подходящий контейнер, не допускать слива в коллектор.

Участки земли, загрязненные препаратом, обезвреживают 10% раствором кальцинированной или 7% кашицей свежегашеной хлорной извести после чего перекапывают на глубину штыка лопаты

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.

Все работы выполнять в средствах индивидуальной защиты.

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

:Пришедший в негодность пестицид подлежит сбору и вывозу на предприятия по уничтожению токсичных промышленных отходов для ликвидации путем термического обезвреживания при температуре выше 1000°C

Невозвратную пластмассовую тару после дегазации и промывки приводят в непригодное для использования в бытовых целях состояние (продырявливают, деформируют) и хранят до момента уничтожения. По мере накопления тара отправляется на утилизацию на предприятия по переработке изделий из пластмассы или вывозится для уничтожения на установку сжигания твёрдых отходов.

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

Норма применения л/га	наименование культур	Название вредных объектов	Способ применения, сроки применения, особенности применения Озимые обрабатываются весной	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки ожидания для ручных (мех работ)
0,4-0,6	Зерновые колосовые озимые и яровые, за исключением овса	Однолетние , в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков		
0,6			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 провести обработку раньше этого срока, Озимые обрабатываются весной	60 (1)	-(3)
0,4-0,6	Кукуруза	Однолетние, в том числе устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольный сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков		
0,5-0,6			Опрыскивание посевов в фазе 5-7 листьев культуры в случае преобладания подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока		

23) Норма применения пестицида: см. таблицу регламентов применения

29) Наименование культур и (или) обрабатываемых объектов: см. таблицу регламентов применения.

30) Название вредных объектов: см. таблицу регламентов применения.

31) Способ применения пестицида: см. таблицу регламентов применения.

32) Сроки применения пестицида: -

33) Особенности применения пестицида: Запрещается применение препарата: авиационным методом, в водоохраной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах. Запрещается пребывание людей на обработанных территориях, в т.ч. для сбора ягод и грибов, в течение 15 дней.

34) Срок ожидания пестицида: –

35) Кратность обработки пестицидом: одна обработка.

36) Сроки выхода для ручных и механизированных работ: Срок выхода в случае проведения механизированных работ 3 суток, ручные работы не проводятся.

37) Расход рабочей жидкости пестицида: 200-300 л/га.

38) Товарный знак изготовителя пестицида: отсутствует.

39) Номер государственной регистрации пестицида в соответствии со свидетельством о государственной регистрации: _____

Генеральный директор

Комаров В.Ю.