

# МИСТРАЛ

## MISTRAL®



### Гербицид водно-диспергируемые гранулы



#### Перед применением внимательно прочитать!

**Наименование и содержание действующего вещества:** метрибузин, 700 г/кг.

**Назначение:** высокоэффективный до- и послевсходовый гербицид для защиты озимых зерновых культур, картофеля от однолетних двудольных и злаковых сорняков.

**Область применения:** сельскохозяйственное производство.

**Номер государственной регистрации:** 04-0264.

**Регистрационный номер тарной этикетки:** ТРБ-04-0207.

**Гарантийный срок хранения:** 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке.

**Дата изготовления и номер партии:** указаны на упаковке.

**Условия хранения.** Хранить препарат только в невскрытой заводской упаковке при температуре от -5 °С до +35 °С, в местах, предназначенных для хранения пестицидов, недоступных для посторонних лиц, детей, животных, отдельно от продуктов питания, кормов, питьевой воды.

**Класс опасности:** 3 (вещества умеренно опасные).

**Меры предосторожности при работе, транспортировке и хранении.** В целях предотвращения отравлений при работе с препаратом, а также попадания его в пищевые и фуражные продукты, загрязнения водоемов, воздуха и почвы населенных мест, необходимо строго соблюдать меры предосторожности, указанные в санитарных нормах и правилах «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений».

К работе с препаратом не допускаются подростки до 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, у которых при предварительном медицинском освидетельствовании обнаружены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с пестицидами. Все лица, допущенные к работе, в обязательном порядке проходят обучение по технике безопасности. Работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: респираторами (фильтр АР 3, коричневая, белая маркировка), очками с боковой защитой, защитной одеждой с длинными рукавами, устойчивыми к химическому воздействию перчатками (материалы: неопрен, нитрил) и обувью. Рекомендуется смазать руки защитным кремом. Все работы с препаратом осуществляются под руковод-

ством специалиста по защите растений. Избегать образования пыли.

Работающие с препаратом должны строго соблюдать правила личной гигиены. Во время работы запрещается принимать пищу, пить, курить.

Запрещается использовать тару из-под препарата для хранения пищевых продуктов, фуража.

Спецодежда и средства индивидуальной защиты должны храниться в отдельно отведенном помещении. Не разрешается оставлять спецодежду в помещениях, где хранятся пестициды. Запрещается хранить одежду, средства индивидуальной защиты в жилых или предназначенных для отдыха помещениях.

После работы с препаратом следует тщательно вымыться с мылом.

Не допускать выход скота на свежеработанную территорию.

**Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны.** Препарат малоопасен для пчел — 3-ий класс опасности.

Необходимо соблюдать «Инструкцию по профилактике отравления пчел пестицидами», в т.ч. регламенты:

- обработку растений проводить при скорости ветра до 4–5 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел не менее 2–3 км;
- ограничение лёта пчел 3–24 часов.

Запрещается использовать препарат в водоохранной зоне поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения. Не допускать загрязнения почвы, природных и технических водоемов, источников питьевой воды остатками препарата и водой, использованной для промывки тары и оборудования. Запрещается выливать остатки препарата в канализацию. Избегать попадания препарата в корма, не допускать выпас скота на свежеработанных территориях. Запрещено применять препарат в границах прибрежных полос на расстоянии до 10 метров по горизонтали от береговой линии поверхностных водных объектов, а также в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения.

**Краткие характеристики опасности и меры предосторожности.**

N410 — Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P102 — Хранить в недоступном для детей месте.

P501 — Упаковку и содержимое утилизировать надлежащими методами в соответствии с национальным законодательством.

**Регистрант / Заявитель:**

ООО «АДАМА РУС», ОГРН 1062310039934,  
Россия, 105064, г. Москва,  
ул. Земляной Вал, д. 9, эт. 5, пом. I, ком. 8.  
Тел./факс +7 (495) 123-32-72,  
russia@adama.com, www.adama.com/russia.

**Изготовитель:**

АДАМА Аган Лтд.,  
п/я 262, Северная промышленная зона,  
г. Ашдод, 7710201, Израиль.  
Тел. +972 (8) 851-52-11,  
факс +972 (8) 852-28-06, www.adama.com.

Номинальная масса: **5 кг**

### Рекомендации по применению\*

Номер государственной регистрации: 04-0264.

Сроки безопасного выхода на обработанные площади для проведения ручных работ — 7 суток с момента применения, для проведения механизированных работ — 3 суток.

Норма расхода препарата, кг/га	Культура, обрабатываемые объекты	Контролируемые объекты	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки (в днях до сбора урожая)	Кратность обработок
0,2 – 0,3	Пшеница, тритикале и рожь озимые	Однолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание посевов осенью в фазу 2–4 листьев или ранней весной в фазу кущения культуры	—	1
0,75 – 1			Опрыскивание после посадки до всходов культуры		
0,75			Опрыскивание по всходам при высоте картофеля до 5 см		
0,5 0,25 – 0,5			Двукратное опрыскивание: первое — до всходов; второе — после всходов, при высоте картофеля до 5 см		
	Картофель				2

\* согласно Государственному реестру средств защиты растений и удобрений, разрешённых к применению на территории Республики Беларусь. Норма расхода рабочей жидкости 200 – 300 л/га.

### Условия хранения

Хранить препарат только в невскрытой заводской упаковке при температуре от –5 °С до +35 °С, в местах, предназначенных для хранения пестицидов, недоступных для посторонних лиц, детей, животных, отдельно от продуктов питания, кормов, питьевой воды.

**Гарантийный срок хранения.** 3 года со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке.

### Ограничения по применению

**Период защитного действия.** Зависит от типа почвы и климатических условий. При достаточной влажности почвы полностью включает вегетационный период.

**Скорость воздействия.** Ощутимые результаты применения проявляются уже через две недели после обработки.

**Совместимость с другими пестицидами.** Препарат совместим с большинством гербицидов, применяемых на картофеле. Однако в каждом конкретном случае рекомендуется проведение оценки совместимости препаратов предполагаемой баковой смеси.

**Фитотоксичность.** Мистрал является селективным гербицидом. При использовании препарата в строгом соответствии с рекомендациями не создается риска фитотоксического действия для обрабатываемой культуры.

**Возможность варьирования культур в севообороте.** Не ограничена.

**Возможность возникновения резистентности.** Отсутствует при условии строгого соблюдения рекомендаций в рамках антирезистентной стратегии.

**Порядок приготовления рабочей жидкости.** Добавьте рассчитанное и отмеренное количество препарата в отдельную емкость с несколькими литрами воды, хорошо перемешайте для полного растворения. Заполните ½ бака опрыскивателя чистой водой, включите мешалку, добавьте эмульсию (маточный раствор) в бак опрыскивателя. Дважды ополосните тару водой, промывную воду долейте в бак, объединив её с остальным раствором, продолжайте заполнение бака опрыскивателя с одновременным перемешиванием. Продолжайте перемешивание и во время обработки для обеспечения однородности рабочей смеси.

При применении препарата в баковой смеси с другими пестицидами, добавляйте их в бак опрыскивателя в следующем порядке:

- 1) СП;
- 2) Мистрал, ВДГ;
- 3) КС;
- 4) ВЭ;
- 5) КЭ.

Каждый последующий препарат добавляется после полного растворения предыдущего. В случае применения в баковой смеси компонента в водорастворимой упаковке данный препарат растворить в баке опрыскивателя первым. Рабочий раствор баковой смеси должен быть использован в день приготовления. Не храните рабочий раствор препарата более 48 часов в баке опрыскивателя.

### Способ обезвреживания просыпанного или пролившегося средства защиты растений

Собрать как можно большее количество препарата в специальной контейнер, снабженный соответствующей этикеткой, утилизировать в установленном порядке в местах, согласованных с территориальными природоохранными органами. Загрязненную землю пере-

копать на глубину штыка лопаты. Не применять просыпанный или пролившийся препарат. В случае попадания препарата в водоёмы, источники питьевого водоснабжения или дренажные системы уведомить уполномоченные органы.

### Способы обезвреживания, утилизации тары и остатков средства защиты растений

Промывные воды, тару, адсорбирующий материал и остатки пестицида утилизируют в соответствии с санитарными нормами и правилами «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений». Тару и остатки утилизируют в соответствии с установленным порядком. Все мероприятия следует проводить с использованием средств индивидуальной защиты. Запрещается пить, курить и принимать пищу во время работ. Запрещается использование тары для хранения пищевых продуктов, фуража и других бытовых нужд.

### Меры первой помощи при отравлении

При первых признаках отравления необходимо немедленно отстранить пострадавшего от работы, удалить из опасной зоны.

**При вдыхании:** вынести пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить тепло и покой. При необходимости проконсультироваться с врачом.

**При попадании в глаза:** снять контактные линзы при их наличии, не закрывая глаз, промывать их чистой водой в течение 15 минут. Немедленно обратиться к врачу, предоставить паспорт безопасности на препарат, упаковку или тарную этикетку.

**При попадании на кожу:** снять загрязненную одежду и обувь. Смыть остатки препарата с кожи большим количеством воды с мылом. В случае появления симптомов раздражения кожи обратиться к врачу.

**При случайном проглатывании:** выпить большое количество воды. Немедленно обратиться к врачу, показать паспорт безопасности на препарат, упаковку или тарную этикетку.

**Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления.** Городская клиническая больница скорой медицинской помощи. 220115, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кижеватова, 58. Тел. + 375 (17) 287-00-90, +375 (17) 287-00-92.

### Клиническая картина острых отравлений, рекомендации врачу

Специфический антидот не известен. Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

UN 3077



BELARUS



Осторожно