



## Ристайл, МД Эко Плюс

Масляная дисперсия

190 г/л цигалофоп-бутила + 50 г/л биспирибака натрия

Селективный двухкомпонентный гербицид в масляной формуляции для защиты риса от сорняков

Доступно в следующих странах: Россия, Узбекистан

## Преимущества:

- Уникальное сочетание действующих веществ в масляной формуляции, не имеющее аналогов
- Высокая эффективность против сорняков разных групп: широколистных болотных, осоковых и злаковых, включая резистентные популяции куриного проса
- Уничтожение точек роста и исключение отрастания новых побегов
- Пролонгированное защитное действие – до 2 месяцев
- Безопасен для всех разновидностей и сортов риса
- Разрешена авиаобработка

# Действие препарата

## Механизм действия

Цигалофоп-бутил - гербицид системного действия из группы арилоксифеноксипропионаты. Высокоактивен против злаковых сорняков в рисе, в том числе резистентных популяций куриного проса. Ингибирует фермент ацетил коэнзим-А карбоксилазу, отвечающий за биосинтез жирных кислот. Толерантность риса обусловлена быстрой метаболической трансформацией цигалофоп-бутила в культуре в гербицидно неактивную цигалофоп-двухосновную кислоту.

Биспирибак натрия - селективный послевсходовый гербицид из класса пиримидилоксибензойные кислоты. Эффективен в борьбе со злаковыми, осоковыми и широколистными сорными растениями. Имеет системное действие, распространяется по всему растению, включая точки роста. Является ингибитором ацетолактатсинтазы, блокирует биосинтез аминокислот.

## Спектр действия

Однолетние злаковые (просовидные), осоковые (в т.ч. клубнекамыш) и болотные широколистные (в т.ч. монохория, частуха, стрелолист и др.) сорные растения.

## Период защитного действия

Препарат действует на сорные растения, имеющиеся в посевах при опрыскивании. При благоприятных условиях действие гербицида сохраняется в течение всего вегетационного периода.

## Скорость воздействия

Действие гербицида на чувствительные сорные растения начинает проявляться в течение первых дней после обработки, но полное отмирание растений происходит позднее в зависимости от погодных условий.

## Фитотоксичность

В определенных погодных условиях в отдельных регионах отмечалось кратковременное изменение окраски листьев культурных растений.

## Возможность возникновения резистентности

При бессменном длительном применении гербицидов АЛС-ингибиторов вырабатывается устойчивость у отдельных видов сорных растений. Во избежание этого необходимо чередовать применение гербицидов из различных химических групп, отличающихся по механизму действия или использовать комбинированные препараты.

# Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Нормы расхода препарата, л/га	Нормы расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения. Сроки выхода для ручных (механизированных) работ	Сроки ожидания (кратность обработок)
Рис	Однолетние злаковые (просовидные), осоковые (в т.ч. клубнекамыш) и болотные широколистные (в т.ч. монокория, частуха, стрелолист) сорные растения	0,7-0,8 0,7-0,8(A)	200-300 50- 100(A)	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев - конец кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа у злаковых и 5-7 листьев у осоковых) -(-)	60(1)

(A) - авиационное опрыскивание

**Рекомендации по применению:** для лучшего эффекта перед началом обработки необходимо слить воду с чеков, повторное затопление чеков можно проводить через 1 день после окончания обработки.

## Технология применения

При наземной обработке:

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением. Предварительно готовят маточный раствор. Отдельную емкость заполняют на ½ водой, затем добавляют необходимое количество препарата так, чтобы концентрация маточного раствора составляла 30-40% и все перемешивают в течение 1-2 минут. Полученный маточный раствор выливают в бак опрыскивателя, предварительного

заполненного на  $\frac{3}{4}$  от объема водой. Емкость с остатками маточного раствора несколько раз ополоснуть водой и вылить в бак опрыскивателя. Бак опрыскивателя долить водой до полного объема и тщательно перемешать.

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

Для обработки применяют штанговые опрыскиватели марок: «Амазоне», Лемкен, Харди, ОПШ-15-01, ОП-2000-2-01 или аналогичные.

При авиационной обработке:

Рабочий раствор готовится механизированным способом непосредственно перед опрыскиванием. Целесообразно использовать стационарные заправочные станции СЗс-10 и передвижные агрегаты АПТ «Темп» или АПЖ-12. Для приготовления рабочей жидкости заполняется  $\frac{1}{2}$  бака заправочного агрегата чистой водой, добавляется маточный раствор препарата и продолжается заполнение бака водой с одновременным перемешиванием. Во время полета ВС к обрабатываемому участку включается гидромешалка для дополнительного перемешивания рабочей жидкости (время работы гидромешалки не менее 2 минут). Работы по приготовлению рабочей жидкости и заправки ее в бак опрыскивателей самолета Ан-2 проводятся при выключенном двигателе с использованием для дополнительной очистки рабочей жидкости наземных фильтров.

При применении вертолета Ми-2, оборудованного специальным приспособлением для заправки, загрузка рабочей жидкости производится на огражденной рабочей площадке без остановки несущих винтов, но при пониженных оборотах.

## Общая информация

### **Химический класс**

арилоксифеноксипропионаты, пиримидилоксибензойные кислоты

### **Температурный интервал хранения**

от минус 15°C до плюс 35°C

### **Гарантийный срок хранения**

2 года

### **Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

**Упаковка**

канистра 5, 10 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия