

## Топаз КЭ,

ТОПАЗ® — системный препарат с сильным профилактическим и лечебным действием. После нанесения на растения быстро поглощается и распространяется внутри листьев, через час после применения практически не смывается осадками. Имеет сильное лечебное (до 3 суток) и профилактическое (7–8 суток) действие.

ТОПАЗ® эффективен при высоких температурах.

Безопасен для человека и окружающей среды.

### Особенности:

- Системность **ТОПАЗ®**, быстрое проникновение в растение и распространение по нему дают возможность защитить все части культуры от болезни.
- Широкого применения. Препарат зарегистрирован и может использоваться на большом количестве культур, подверженных риску заболевания мучнистой росой.
- Широкое применение. Препарат зарегистрирован и может использоваться на большом количестве культур, подверженных риску заболевания мучнистой росой, таких как смородина, огурец, земляника, малина, декоративные растения.
- **ТОПАЗ®** отлично работает при высоких температурах, т. е. в условиях, благоприятных для развития болезни.
- Важный препарат для чередования с другими фунгицидами для предотвращения выработки стойкости болезни к препаратам.
- Сокращение числа обработок, гибкость сроков применения.
- Быстрое поглощение растениями снижает риск смывания препарата дождем. Дождь через два часа после обработки препаратом не снижает его эффективности.
- Уменьшение экологической нагрузки.
- Отсутствие фитотоксичности при корректном использовании.

### Регламент применения для личных подсобных хозяйств

Норма применения препарата	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
2 мл/10 л воды	Смородина	Американская мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков заболевания.	14(4)

			Расход рабочей жидкости 10 л/100 м <sup>2</sup>	
4 мл/10 л воды	Цветочные растения	Мучнистая роса, ржавчина	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 10 л/100 м <sup>2</sup>	-(1)

### Механизм действия

В результате взаимодействия с препаратом возбудитель болезни теряет способность расти и развиваться, что приводит его к гибели. Обладая системным действием, ТОПАЗ<sup>®</sup> уже через 30 минут после обработки проникает в растение и осуществляет лечебное и защитное действие.

### Применение

Применять ТОПАЗ<sup>®</sup> необходимо профилактически или при первых проявлениях болезни. Первая обработка — в начале распускания листьев, последующие — через 10–14 дней. За сезон можно провести четыре обработки. Необходимо помнить, что период ожидания у ТОПАЗ<sup>®</sup> составляет 14 дней, то есть за две недели до сбора урожая нужно прекращать обработки.

На смородине.

ТОПАЗ<sup>®</sup> применяют против американской мучнистой росы. Обработки (до четырех обработок за сезон) начинают при появлении первых симптомов заболевания. Последняя обработка должна быть проведена не позднее чем за две недели до уборки урожая.

На цветочных растениях.

ТОПАЗ<sup>®</sup> применяют по вегетации против мучнистой росы и ржавчины.

### Приготовление раствора для опрыскивания

При приготовлении раствора, как и при опрыскивании растений, необходимо использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду, сапоги, резиновые перчатки, очки, респиратор). Рекомендуется готовить рабочий раствор в отдельной специальной емкости. Емкость наполнить водой на, примерно, на треть от нужного объема, добавить пестицид согласно рекомендованной норме, перемешать до полного растворения. После этого, в получившийся, так называемый маточный раствор, добавить воды до необходимого объема и снова перемешать. Перелить уже готовый рабочий раствор в опрыскиватель. При работе необходимо поддерживать однородное состояние рабочего раствора, периодически его перемешивая. Использовать приготовленный раствор в течение 2–3 часов.

## **Меры безопасности.**

При работе с препаратом следует использовать перчатки. Избегать попадания раствора в глаза и на кожу. Недопустимо принимать пищу, пить и курить. После работы тщательно вымыть руки и лицо.

Первая помощь: при попадании фунгицида на кожу, смыть большим количеством воды; при попадании в глаза, обильно промыть проточной водой; при попадании в пищеварительный тракт выпить 3-4 стакана воды, вызвать рвоту, принять несколько таблеток активированного угля, обратиться за медицинской помощью.

Фунгицид системного действия.

Химический класс триазолов.

Действующее вещество: пенконазол, в концентрации 100 г/л.

Выпускается в виде эмульсии.

3 класс опасности для человека (умеренно опасное вещество) и 3 класс опасности для пчел.

Производитель: ООО 'Сингента', Швейцария.

Срок хранения 4 года.