



Т О Р Г О В Ы Й Д О М

**Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**



Селективный гербицид
системного действия

РАПИРА[®] КЭ

для подавления однолетних двудольных
и многолетних двудольных сорняков при
послевсходовом применении в посевах
зерновых культур и кукурузы.

**2,4-Д кислота
(сложный
2-этилгексильный
эфир), 564 г/л**

Препаративная форма:
концентрат эмульсии.



Высокая скорость проникновения в растения и быстрота гербицидного действия.



Эффективное действие уже при температуре 5°C, дождь через 1 час после обработки практически не влияет на эффективность действия препарата.



Уничтожение комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе и корнеотпрысковых.

⚙️ Механизм действия:

Эфиры 2,4-Д проникают в растения через надземные органы и хорошо передвигаются по флоэме и ксилеме. В растениях быстро гидролизуются до 2,4-Д кислоты, которая и является действующим веществом.

2,4-Д – селективный гербицид листового действия, аналог естественных ауксинов. При поступлении в растение действует как регулятор роста, нарушая нормальные ростовые процессы в чувствительных растениях. Внешне это проявляется в разрастании отдельных тканей листа, скручивании и искривлении черешков и пластинки листьев, образовании дополнительных корней и т.д. В результате этого происходит нарушение энергетического баланса в растении, процессов фотосинтеза, углеводного обмена, что приводит к гибели растений.

🕒 Скорость воздействия:

Рост чувствительных сорняков прекращается через несколько дней после обработки.

Видимые симптомы поражения наблюдаются уже через два часа у наиболее чувствительных сорняков. Первые признаки угнетения сорняков гербицидом (скручивание листьев, повреждение верхушек стеблей) проявляются на второй день после обработки, полная гибель через 5 – 7 дней и более после опрыскивания (в зависимости от погодных условий).

⊖ Возможность возникновения резистентности:

При систематическом многолетнем применении препарата на основе 2,4-Д на одном и том же участке происходит накопление видов сорняков, устойчивых к 2,4-Д и МЦПА. Факты формирования устойчивой популяции чувствительных видов не зафиксированы.

✅ Период защитного действия:

Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки в течение не более месяца. При благоприятных для развития сорняков условиях возможно появление второй волны сорных растений.

📍 Сфера применения:

Пшеница яровая, пшеница озимая, ячмень яровой, кукуруза.

🌀 Спектр действия:

Рапира – селективный гербицид системного действия для подавления однолетних и многолетних двудольных сорняков при послевсходовом применении в посевах зерновых культур и кукурузы, в том числе:



Чувствительные:

Аистник цикutowый, бодяк полевой, галинсога мелкоцветковая, горчица полевая, гулявник лекарственный, дескурация Софьи, дурнишник обыкновенный, марь белая, мелколепестник канадский, осот полевой, пастьуха сумка обыкновенная, подсолнечник сорно-полевой, коммелина (виды), редька дикая, сурепка обыкновенная, щавель курчавый, ярутка полевая и др.



Умеренно чувствительные:

Василёк синий, клоповник (виды), канатник Теофраста, конопля сорнополевая, крапива(виды), короставник полевой, солянка южная (курай), лапчатка (виды), лопух (виды), липучка (виды), льнянка обыкновенная, мать-и-мачеха обыкновенная, одуванчик (виды), очный цвет пашенный, подмаренник цепкий, нивяник обыкновенный (поповник), чистец однолетний, щирица (виды), ясколка (виды), яснотка (виды), паслён чёрный, вьюнок полевой и др.





☰ Регламент применения для сельскохозяйственного производства:

культура, обрабатываемый объект	вредный объект	норма расхода препарата, л/га	норма расхода рабочей жидкости, л/га	способ, время, особенности применения	срок ожидания / кратность обработки
Пшеница и ячмень яровые	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,6 - 0,8	150,0 - 200,0	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры	60/1
Пшеница озимая		0,8 - 1,0		Опрыскивание посевов рано весной в фазе кущения культуры	
Кукуруза		0,8 - 1,2		Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры	

⊕ Фитотоксичность:

Рапира, КЭ вызывает повреждения и гибель широколистных (двудольных) культурных растений. Зерновые культуры устойчивы к гербициду в фазу кущения. При обработке препаратом зерновых в фазу 2 – 3 листа могут проявляться повреждения колоса и череззерница, в фазу выхода в трубку – начала колошения – формативные изменения соломины и колоса. У кукурузы после обработки этим гербицидом может отмечаться луковичность листьев, растрескивание стебля у основания и образование воздушных корней. Эти повреждения исчезают к моменту уборки урожая кукурузы.

⊕ Совместимость:

Рапира, КЭ совместим с производными сульфонилмочевины, Дикамбой, Клопиралидом.

⊕ Селективность:

К препарату Рапира, КЭ проявляют устойчивость злаковые растения, в том числе яровая и озимая пшеница, и в меньшей степени ячмень, овес. Зерновые культуры устойчивы к препарату в фазе кущения и чувствительны в фазе всходов и выхода в трубку.



🕒 Приготовление рабочего раствора:

Рабочий раствор готовится непосредственно перед опрыскиванием. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, вливают в него необходимое

количество гербицида, доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании рабочего раствора гидравлической мешалкой. Рабочий раствор гербицида и заправку им опрыскивателя производят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию.

🔄 Возможность варьирования культур в севообороте:

На следующей год после применения препарата Рапира, КЭ можно высевать любые сельскохозяйственные культуры. В случае гибели посевов в год обработки (стихийные бедствия и др.), поля можно повторно засеять любыми зерновыми культурами, если позволяют сроки созревания.

🕒 Срок безопасного выхода людей на обработанные площади:

Для проведения механизированных работ - 3 суток.

⚠️ Предостережения:

За сезон разрешено проводить одну обработку.

⬇️ Рекомендации по применению:

- Большинство видов сорняков наиболее уязвимы к действию препарата на стадии от 2 до 10 листьев. Многолетние сорняки в момент обработки должны достигать 10 - 15 см.
- Дождь, прошедший через 1 час после опрыскивания, не влияет на эффективность препарата, благодаря быстрому проникновению действующего вещества препарата в ткань листьев сорняков.
- Оптимальным периодом применения Рапиры на зерновых колосовых культурах является период от начала фазы кущения до образования первого междоузлия, когда зерновые культуры устойчивы к гербициду.
- Оптимальный период применения препарата на кукурузе - при высоте растений более 20 см., но не позднее фазы 5 листьев культуры.
- Рапира проявляет высокую эффективность при низкой температуре воздуха, невысокой относительной влажности воздуха. Препарат начинает действовать уже при 5°C.
- Рапира, КЭ в фазу кущения яровых зерновых культур до выхода в трубку; озимые обрабатываются весной в фазе кущения. На кукурузе гербицид применяется в фазе формирования у культурных растений 3 - 5 листьев.



ТОРГОВЫЙ ДОМ
Кирово-Чепецкая
Химическая Компания

613048 Кировская область, г. Кирово-Чепецк,
ул. Производственная, 6

8 (83361) 5-20-67, 5-40-60, 9-28-73

td@kccc.ru www.kccc.ru

Официальные представительства:

- | | | | |
|---|--|--|---|
| Алтайский край
altai@kccc.ru | Амурская область
amur.region@kccc.ru | Белгородская область
belgorod@kccc.ru | Краснодарский край
krasnodar@kccc.ru |
| Новосибирская область
novosibirsk@kccc.ru | Омская область
omsk@kccc.ru | Оренбургская область
orenburg@kccc.ru | Республика Башкортостан
bashkortostan@kccc.ru |
| Республика Марий Эл
mary-el@kccc.ru | Республика Мордовия
mordoviya@kccc.ru | Республика Татарстан
tatarstan@kccc.ru | Ростовская область
rostov@kccc.ru |
| Ставропольский край
stavropol@kccc.ru | Тамбовская область
tambov@kccc.ru | Тюменская область
tyumen@kccc.ru | Челябинская область
chelyabinsk@kccc.ru |