



Т О Р Г О В Ы Й Д О М  
**Кирово-Чепецкая**  
**Химическая Компания**



Селективный, системный,  
противозлаковый гербицид  
быстрого действия

# БЕРИЛЛ<sup>®</sup> КЭ

для борьбы с широким спектром  
злаковых сорняков в посевах многих  
сельскохозяйственных культур.

**Клетодим,  
120 г/л**

Препаративная форма:  
концентрат эмульсии.



Адьювант, входящий состав препарата, обеспечивает высокое технологическое качество рабочих растворов, высокую скорость проникновения и воздействия на сорные растения: широкий спектр однолетних и многолетних злаковых сорняков, в том числе злостные (пырей ползучий, гумай, свинорой).



Обладает системным действием: уничтожает не только надземную часть сорных растений, но и корневую систему многолетних сорняков.



Дождестойкость и стабильность действия при перепадах температур.

### ⚙️ Механизм действия:

Ингибитор синтеза жирных кислот. Быстро адсорбируется через листья и стебли и траслоцируется к точкам роста. Посредством ингибирования синтеза ацетил СоА карбоксилазы, ингибирует синтез липидов, за счёт чего прекращается рост растений, происходит отмирание точек роста. Проявляются признаки хлороза. Препарат обеспечивает уничтожение как надземной, так и корневой системы растений предотвращая вторичное отрастание многолетних злаковых сорняков. Не действует на двудольные виды.

Действующее вещество, клетодим, блокирует биосинтез липидов в растениях. Препарат обладает системным действием, проникает в сорные растения через листья и стебли, активно перемещается к точкам роста надземной части и корневой системы сорняков, уничтожая их.

### 🕒 Скорость воздействия:

Первые признаки воздействия препарата проявляются через 2 – 4 дня после опрыскивания. В течение 5 – 7 дней после обработки рост сорняков прекращается, отмечается побурение в точках роста, хлороз листьев.

### ✅ Период защитного действия:

Действие препарата распространяется на сорняки, встречающиеся в посеве в период опрыскивания. Гербицид не проникает через почву и не оказывает воздействия на сорняки, появившиеся после опрыскивания. Эффективность препарата сохраняется в течение всего вегетационного периода, при отсутствии новой волны злаковых сорняков.

### ⊖ Возможность возникновения резистентности:

Случаев возникновения резистентности не выявлено. Однако во избежание появления устойчивости злаковых сорняков к препарату желательно чередовать его применение с гербицидами других химических групп, или обладающих иным механизмом действия.

### 🌀 Спектр действия:

#### Однолетние злаковые сорняки:

посо куриное, щетинник сизый, щетинник зеленый, росичка кроваво-красная.

#### Многолетние злаковые:

пырей ползучий, гумай.





## ☰ 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
Свёкла сахарная, свёкла столовая, рапс яровой, рапс озимый, подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	0,6 - 0,8	200 - 300,0	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	60/1
	Многолетние злаковые сорняки, в т.ч. пырей ползучий	0,7 - 1,0		Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10 – 20 см независимо от фазы развития культуры	

## Ⓞ Фитотоксичность:

Не фитотоксичен для большинства двудольных культур, но уничтожает однолетние злаковые сорняки и пырей ползучий.

## ⊕ Совместимость:

Хорошо совместим с большинством гербицидов, которые применяются против двудольных сорняков.

Возможно снижение активности против злаковых видов сорняков баковых смесей с гербицидами на основе бентазона.

Не рекомендуется смешивать препарат с удобрениями.

## Ⓞ Приготовление рабочего раствора:

Отмеряют количество, требуемое на одну заправку опрыскивателя.

Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, вливают в него необходимое количество гербицида. После этого бак доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании раствор гидравлическими мешалками.

Приготовление рабочего раствора гербицида и заправку им опрыскивателя производят на специальных заправочных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обеззара-

живанию.

После работы аппаратуру тщательно промывают, а заправочную площадку обеззараживают. Раствор гербицида готовят и используют в день опрыскивания, нельзя оставлять его без присмотра.

Для опрыскивания используются серийно выпускаемые, наземные штанговые опрыскиватели, оборудованные щелевыми наконечниками, предназначенными для внесения гербицидов.



⌚ Срок безопасного выхода людей на обработанные площади:

Для проведения механизированных работ - 3 суток.

⚠ Предостережения!  
Запрещено применение препарата:

Запрещено применение препарата:

- в личных подсобных хозяйствах;
- авиационным методом.

⬇ Рекомендации по применению:

- Против однолетних злаковых сорняков Берилл, КЭ (120 г/л) наиболее эффективен при применении, начиная с фазы 3-го листа у сорных растений. Против многолетних злаковых сорняков при применении на посевах сахарной и столовой свеклы, подсолнечника гербицид рекомендуется использовать при достаточной площади листьев сорных растений (высота сорняков от 10-20 см).
- Минимальные нормы препарата рекомендуется использовать при соблюдении оптимальных сроков обработки. Максимальные нормы – при высокой засоренности или по переросшим сорнякам.
- При долгосрочной засушливой погоде эффект применения препарата может снижаться.
- Обильные осадки через 2 часа после обработки растений не влияют на его эффективность.
- Температура воздуха должна быть от +8°C до +25°C.



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](mailto:td@kccc.ru) [www.kccc.ru](http://www.kccc.ru)

Официальные представительства:

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