



Radial 4 OD



ГЕРБИЦИД

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО: никосульфурон 40 г/л

СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРАЦИИ:
№: 25-11-21-03-2055 от 21.11.2025

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

диспергируемое масло (МД)

ТОКСИЧНОСТЬ:

класс опасности – III/III

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Радиал 4 МД – селективный, системный, послевсходовый гербицид на основе никосульфурона, используемый на посевах кукурузы для борьбы с однолетними и многолетними однодольными сорняками. Действующее вещество, никосульфурон, быстро поглощается листьями сорняков и транспортируется по всему растению через ксилему и флоэму, достигая меристических тканей (зон активного роста). Никосульфурон действует путем ингибирования фермента АЛС (ацетолактат-синтазы), останавливая деление клеток и приводя к гибели сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Новая, высокоэффективная формула: масляная дисперсия (МД).
- Повышенная адгезия раствора к поверхности листа и устойчивость к дождю.
- Лучшее покрытие листьев раствором.
- Увеличивает способность продукта проникать в растения.
- Не требует использования адьюванта.
- Длительный период применения.
- Никаких ограничений по севообороту после уборки кукурузы.
- Отличная совместимость с большинством пестицидов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Гербицид Радиал 4 МД применяется по-разному (по срокам и дозам) в зависимости

сти от преобладающего вида злаковых сорняков:

- однолетние сорняки – обрабатывают в более ранние сроки (фаза 2-3 листьев сорняков) и меньшими дозами (1 л/га), за одну обработку;
- многолетние травы – гербицид вносят в более поздние сроки (высота побегов 10-25 см) и в повышенных дозах (1,5 л/га), применяют либо за одну обработку, либо в 2 последовательные обработки следующим образом:
 - обработка 1: доза 1 л/га, в фазу кущения сорняков;
 - обработка 2: доза 0,5 л/га, при повторном заражении, примерно через 2-3 недели.

ДЕЙСТВИЕ ГЕРБИЦИДА:

Первые (видимые) симптомы появляются через несколько дней после нанесения препарата. Сорняки некротизируются и погибают в течение одной-трех недель. Этот период во многом зависит от погодных условий (температуры и влажности почвы). Жаркая и влажная погода ускоряет действие препарата, низкая температура и засуха могут замедлить его. Действие препарата наступает быстрее при оптимальных условиях вегетации и активной фазе роста сорняков.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ:

Однолетние злаковые сорняки: *Setaria spp.* (щетинник), *Echinochloa crus-galli*

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Срок ожидания перед сбором урожая (Максимальное количество обработок)	Срок выхода в поле для выполнения ручных работ (механизированных)
Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	1,25 - 1,5	- (1)	7 (3)

Норма расхода рабочего раствора: 200-400 л/га.

(просо куриное), *Digitaria sanguinalis* (роричка кроваво-красная);

Многолетние злаковые сорняки: *Sorghum halepense* (сорго алеппское) и *Agropyron repens* (пырей).

Частичный контрольный эффект на некоторых двудольных сорняках: *Amaranthus retroflexus* (амарант), *Chenopodium album* (марь белая), *Solanum nigrum* (настурчай чёрный), *Polygonum spp.* (спорыш), *Stellaria media* (звездчатка средняя), *Sinapis arvensis* (горчица полевая), *Datura stramonium* (дурман обыкновенный).

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Не превышайте рекомендованные дозы.
- Не опрыскивать в ветреную погоду.
- Опрыскивание проводить в сухую, яс-

ную и безветренную погоду.

- Необходимо принять меры для предотвращения сноса рабочего раствора на соседние культуры и/или несельскохозяйственные земли за пределами зоны обработки.
- Оптимальное время обработки: фаза 3-5 листьев кукурузы. Избегайте применения до фазы 2 листьев и после фазы 6 листьев.
- Для полного проникновения препарата в растение необходимо, чтобы после обработки в течение 4-5 часов не было дождя.
- Гербицид Радиал 4 МД подавляет только сорняки которые взошли. Не рекомендуется применять препарат, когда кукуруза слабо развита или находится в стрессовом состоянии.

