

Фомесофт

Контактный гербицид с почвенным действием для защиты сои

Преимущества



- ✓ Контролирует широкий спектр двудольных сорняков
- ✓ Обладает пролонгированным действием за счет почвенной активности
- ✓ Не накладывает ограничений на последующие культуры в севообороте
- ✓ Отличный партнер с препаратами на основе бентазона

Общая информация



**Действующее
вещество:**

- 250 г/л фомесафена

Препаративная форма:

- Водный концентрат

Химический класс:

- Органохлорины

Механизм действия:

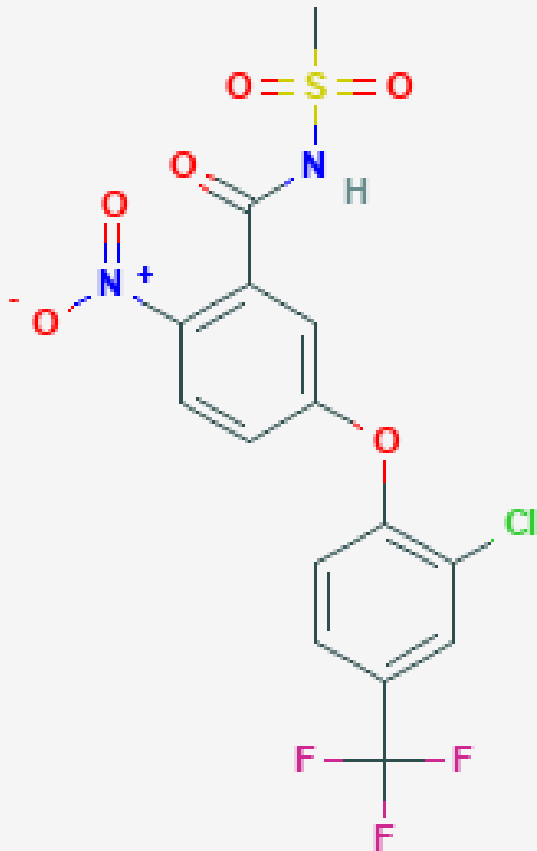
- Контактный

Культуры:

- Соя

Норма расхода:

- 1,5 – 2,0 л/га



ФОМЕСАФЕН

- Относится к классу ингибиторов протопорфириногенаксидазы (ППГ-оксидаза)
- Блокирует синтез хлорофила
- Приводит к накоплению протопорфирина (светочувствительный пигмент) инициирующего накопление супероксида кислорода
- Ведет к разрушению липидных структур клетки и резкой потере влаги

Спектр контролируемых сорняков



Горчица полевая
Виды мари
Ромашка (виды)
Дурнишник
Гречишка вьюнковая
Горцы (виды)
Щирица (виды)
Паслен черный
Портулак (виды)
Амброзия (виды)
Подсолнечник сорнополевой
Конопля
Подмаренник цепкий
Гулявник струйчатый
Молочай (виды)
Частуха обыкновенная
Виды портулака
Виды ясноток
Пикульники
Виды губоцветных (яснотковых) сорняков
Фиалка полевая

Sinapis arvensis
Chenopodium pp
Matricaria spp
Xanthium
Fallopia convolvulus
Polygonum spp.
Amaranthus spp.
Solanum nigrum
Portulaca oleraceae
Ambrosia spp.
Helianthus annuus
Cannabis sativa
Galium aparine
Descurainia Sophia
Euphorbia spp.
Alistia plantago aquatica
Portulaca spp
Lamium spp
Galeopsis pp.
Labia tae (Lamiaceae)
Viola arvensis

Факторы эффективности



Проникает в растения, главным образом, через листья.



Почвенное действие за счет поглощения семядолями



Высокая влажность воздуха и почвы



Повышенная температура (20-25°C),



Ясная солнечная погода

Механизм действия

- Механизм действия основан на подавлении протопорфириногеноксидазы – фермента, участвующего в превращении протопорфириногена в хлорофилл. Нарушение этого синтеза сопровождается образованием супероксидрадикала кислорода, который окисляет липидные и белковые структуры мембран.
- В итоге клетки теряют целостность, разрушаются и высыхают. Видимые признаки угнетения сорняков в зависимости от погодных условий проявляются в течение 3-7 дней после обработки, полная гибель сорняков происходит на протяжении 2-х недель.

Рекомендации по применению



- Для оптимальной защиты требуется хорошее покрытие поверхности растений и почвы. Оптимальный размер капель 200-300 микрон, при норме расхода рабочего раствора 200-300 л/га;
- Максимальный контроль достигается на ранних этапах роста и развития сорняков;
- В засушливых условиях и против переросших сорняков рекомендуется добавлять ПАВ (Альф, Ж);
- Оптимальный период применения перед выпадением осадков – 4 часа и более, минимальный – 1 час (возможен смыв);
- Совместим в баковых смесях с препаратами, имеющими нейтральную и щелочную реакцию;
- После применения требуется тщательная очистка системы распыления с помощью воды и специализированных продуктов;
- **Не допускать хранения при минусовых температурах!!!** В случае кристаллизации обеспечить прогрев в помещении с $T = +20...+25^{\circ}\text{C}$.

Фомесофт в системе защиты сои

Сразу после посева

⊕ Алгоритм 0,2 – 0,4 л/га
Дифлайн 1,0 – 1,3 л/га

Алгоритм 0,8 л/га

Дифлайн 1,6 л/га

1-3 тройчатых листа (до 5-ти*)

⊕ Фомесофт 0,8 – 1,2 л/га
⊕ Бентасил 1,0 л/га
⊕ Галлон 0,5 – 1,0 л/га



Стадия развития (код BBCH)

00

05

10

13

51-79

89

Спектр действия

до посева

посев

набухание
семян

всходы

появление 2-3
тройчатого листа

ветвление

бутонизация

цветение

образование бобов

налив семян

созревание
плодов и семян

хранение

Перед обработкой



Марь белая



5 ДПО







Эффективность по хвощу

Баковая смесь:

Фомесофт 1,0 л/га



Алгоритм 0,4 л/га

Регион:

- Амурская область

