



## Эстамп, КЭ

Концентрат эмульсии

330 г/л пендиметалина

Довсходовый гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними сорняками на посевах лука и подсолнечника.

Доступно в следующих странах: Россия, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Монголия, Сербия, Узбекистан

## Преимущества:

- Эффективен против широкого спектра двудольных и злаковых сорняков
- Устраняет конкуренцию сорняков на самом уязвимом начальном этапе развития культуры
- Проявляет длительный период почвенного защитного действия до 10 недель
- Обеспечивает быстрый видимый результат

# Действие препарата

## Механизм действия

Пендиметалин, поглощаясь корнями и проростками, тормозит деление и рост клеток в меристемах чувствительных сорняков.

Подвергшиеся обработке сорняки погибают вскоре после прорастания или после появления всходов из почвы. Само по себе прорастание не ингибируется.

## Период защитного действия

В зависимости от почвенно-климатических условий от 8 до 10 недель, практически в течение всего вегетационного периода.

## Скорость воздействия

Сорняки погибают в период прорастания. Всходы погибают через 3-4 дня.

## Спектр подавляемых сорняков

Однолетние злаковые и двудольные сорняки

**Чувствительные виды:** вероника (виды), горцы (виды), горчица полевая, ежовник (виды), звездчатка средняя, лебеда раскидистая, мак-самосейка, марь (виды), метлица обыкновенная, мятлик обыкновенный, незабудка полевая, осот (виды), пастушья сумка, пупавка полевая, редька дикая, ромашка непахучая, сорго (виды), фиалка полевая, щетинники (виды), щирица (виды);

**Умеренно чувствительные виды:** дымянка лекарственная, канатник Теофраста, лисохвост, паслен черный, подмаренник цепкий, росички, яснотки и др.

## Совместимость с другими пестицидами

Не требуется, гербицид широкого спектра действия.

## Возможность возникновения резистентности

Не отмечалось.

# Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Нормы расхода препарата, л/га	Нормы расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения. Сроки выхода для ручных (механизированных) работ	Сроки ожидания (кратность обработок)
Лук (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	2,3-4,5	200-300	Опрыскивание почвы до всходов культуры 7(3)	60(1)
Подсолнечник	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	3,0-6,0	200-300		60(1)

### Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости

Заполните бак опрыскивателя водой на 1/3 объема и медленно добавьте необходимое количество препарата в бак опрыскивателя. Перемешайте рабочий раствор, включив мешалку опрыскивателя. Доведите объем рабочего раствора до требуемого и вновь включите мешалку на 10-15 минут. Во время опрыскивания необходимо продолжать перемешивание рабочего раствора гидромешалкой опрыскивателя. Готовый рабочий раствор следует использовать непосредственно после приготовления. После проведения обработок гербицидом, бак опрыскивателя следует тщательно промыть водой с кальцинированной содой.

Для обработки применяются наземные штанговые опрыскиватели марки ОПШ-15-01, ОПВ-1200-01, ОН-400, ОП-2000-2-01 и др.

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

### Фитотоксичность

В рекомендуемых нормах расхода не вызывает отрицательного действия на защищаемые культуры.

### Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны

Препарат малоопасен для пчел и рыб – 3-й класс опасности.

Необходимо соблюдение основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» и следующего экологического регламента:

- проводить обработку растений при скорости ветра до 4-5 м/сек;
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 2-3 км;
- ограничение лета пчел – 3-4 часа.

Необходимо предварительное оповещение владельцев пасек за 4-5 суток до обработки. Запрещается применять препарат в личных подсобных хозяйствах, авиационным методом и в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км от существующих берегов.

## Общая информация

### **Химический класс**

динитроанилины

### **Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

### **Гарантийный срок хранения**

5 лет

### **Температурный интервал хранения**

от минус 15°C до плюс 40°C

### **Упаковка**

канистра 10 л

### **Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

### **Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия