

#### 94-0065

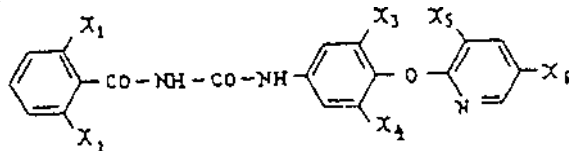
Изобретение относится к химическим средствам защиты растений, конкретно - к инсектицидным композициям на основе производных бензоилмочевины.

Известен инсектицид, действующим веществом которого является N-бензил-N'-феноксифенилмочевина [1].

Однако известные соединения имеют недостаточную биологическую активность при низких дозах расхода.

Целью изобретения является изыскание новой инсектицидной композиции на основе производных N-бензил-N'-феноксифенилмочевины, обладающей усиленной инсектицидной активностью.

Цель достигается использованием композиции, содержащей в качестве активного вещества производные N-бензоил-N'-феноксифенилмочевины формула А



в которой X<sub>1</sub> означает хлор, фтор;

X<sub>2</sub> - водород, фтор;

X<sub>3</sub> и X<sub>4</sub> - водород, хлор;

X<sub>5</sub> - водород, бром, хлор;

X<sub>6</sub> - бром, хлор, нитрогруппа, трифторметильная группа,

в количестве 0,5-80 вес.%, а также добавку, выбранную из группы разбавитель, диспергатор, эмульгатор.

Формы применения композиций обычные: дусты, смачивающие порошки, эмульгируемые концентраты. Их готовят обычными способами, общими при изготовлении препаративных форм пестицидов.

Соединение формулы А получают при взаимодействии производных бензоилизоцианатов с замещенными феноксипиридинами в присутствии растворителей, таких как бензол, толуол, ксилол, пиридин при 20-120°C в течение 0,5-24 ч.

П. формулы: 1

Таблицы: 7