

# ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ

## А К Т О В Е Р М

### біопрепарат-інсектицид для захисту рослин від шкідників

ТУ У 20.2-38010942-001:2012

**Препаративна форма:** концентрат емульсії.

Рідина від світло-жовтого до жовтого кольору із специфічним запахом

**Склад:** діючим чинником препарату є комплекс природних авермектинів - **Аверсектин С (0,2 %)**, який утворюється в процесі життєдіяльності штаму-продуценту стрептоміцету *Streptomyces avermitilis* і має високу інсектицидну та акарицидну активність.

**Призначення:** для знищення павутинного кліща на огірках закритого ґрунту, колорадського жука на картоплі.

Рекомендується застосовувати проти інших шкідників на декоративних та сільськогосподарських культурах відкритого і закритого ґрунту: попелиць, трипсів, біланів, совок, плодожерок, молі, листовійок, п'ядунів тощо.

Біопрепарат застосовують для боротьби з личинками різного віку та з імаго шкідників.

#### **Механізм дії:**

Біологічна дія біопрепарату – токсикогенна, базується на властивостях діючого чинника препарату Аверсектину С, який є специфічним природним нейротоксином, здатним незворотно вражати нервову систему комах-шкідників та кліщів.

Проникаючи в організм шкідника Аверсектин С починає діяти на нервову систему шкідника, викликаючи його параліч, після чого шкідник гине.

Період між обробкою препаратом та першими ознаками його дії: 1 - 3 дні.

Ознаки дії: сповільнений рух, параліч та загибель шкідників.

Масова загибель шкідників настає через 3 - 7 днів.

Тривалість захисної дії, в середньому, - 14 днів

#### **Норми витрати та спосіб застосування біопрепарату Актоверм**

Біопрепарат Актоверм застосовують у вигляді робочого розчину, приготовленого в день обробки.

#### ***Препарат перед застосуванням збовтувати!***

Необхідну норму препарату ретельно розмішують у воді з температурою від 15 °С до 25 °С.

Робочий розчин слід використати зразу після приготування або зберігати не більше 5 – 6 годин в захищеному від світла місці.

Обробку (обприскування) рослин проводять в період вегетації за наявності шкідників.

Для рослин відкритого ґрунту обробку бажано проводити, уникаючи дії прямих сонячних променів, краще вранці або ввечері.

Оптимальна температура для обробки: від 18 °С до 35 °С.

Для обприскування рослин використовувати будь-яке стандартне обладнання вітчизняного або зарубіжного виробництва.

Остання обробка – за 2 дні до збору урожаю.

Біопрепарат Актоверм сумісний в баковій суміші з прилиплювачами, стимуляторами росту та іншими засобами захисту рослин біологічної та хімічної природи, крім тих, що мають лужну реакцію.

## Рекомендовані норми витрати біопрепарату Актоверм та спосіб його застосування

Культура, що обробляється	Вид шкідника	Норма витрати		Кратність обробок <sup>2)</sup>	Інтервал між обробками
		Актоверм для 1 л робочого розчину мл/ 1 л води	Кількість робочого розчину Актоверму <sup>1)</sup>		
Картопля, томати, огірки, перці, баклажани	Колорадський жук <sup>3)</sup>	4	4 - 10 л / сотку	1-3	10 - 14 днів
	Павутинний кліщ, попелиці	4 - 8			
	Трипси	10			
Капуста	Капустяний і ріпаковий білани, капуста міль, капуста совка	4			
Декоративні та квіткові культури	Павутинний кліщ	4 - 6	0,1-0,2 л / м <sup>2</sup>	1-3	10 - 14 днів
	Попелиці	4 - 8			
	Трипси	10			
Кімнатні рослини	Павутинний кліщ	4 - 6	0,1-0,2 л / м <sup>2</sup>	1-3	10 - 14 днів
	Попелиці	8			
	Трипси	10			
Смородина, малина, ожина	Павутинний і бруньковий кліщі, листовійки, п'ядуни		1 л / кущ		
Яблуня, груша, інші плодові дерева	Павутинний і плодовий кліщі, плодожерки, листовійки, п'ядуни, плодожерки, совки	4 - 8	2-4 л / молоде дерево		
			5-8 л / доросле дерево		
Виноград	Павутинний кліщ, гронова листовійка	2 - 4	1-2 л води / кущ		

### Примітки.

- <sup>1)</sup> Норма витрати робочого розчину залежить від виду культури, щільності насаджень, шкідника і його віку, обладнання для обприскування
- <sup>2)</sup> Кратність обробок залежить від чисельності популяції шкідника
- <sup>3)</sup> Препарат неефективний по кладці колорадського жука

### Заходи безпеки:

Застосовувати згідно з інструкцією! Зберігати окремо від отрутохімікатів.

Для приготування розчину не використовувати харчовий посуд.

Обробку проводити у відсутності дітей, тварин, користуючись захисними окулярами, рукавичками.

При попаданні біопрепарату на шкіру або в очі – промити водою з милом.

**Термін ізоляції бджіл – 1 доба.**

### Умови зберігання:

Біопрепарат Актоверм зберігають в герметичній упаковці, в захищеному від світла місці за температури від мінус 20 °С до 30 °С.

Гарантійний термін зберігання – 2 роки.

### Виробник:

ПП «БТУ-Центр» Україна, 24321, Вінницька обл. м. Ладизин, вул. Будівельників, 35, тел./факс 0(4343) 6-02-94; 6-44-84