



## امامکت 5% WDG Emamect®

حشره کش جدید غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی

بسته بندی: بطری ۲۵۰ گرم ، هر کارتن ۵ کیلوگرم (۲۰ بطری در هر کارتن)

تاریخ تولید: ۲۰۲۱

تاریخ انقضاء: ۲۰۲۳

شرکت تولید کننده: هیلیر چین

Hailir Pesticides and Chemicals Group Co., LTD

وارد کننده: شرکت تجارت طای هنگام

**نحوه اثر:** امامکت حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی است که به وسیله حرکت translaminar به بافت برگ نفوذ پیدا می کند. این حشره کش از فرآیند تخمیر باکتری *Streptomyces avermitilis* جداسازی شده است. امامکتین بنزوات لاروکشی است که با باز نگهداشتن کانال کمر موجب اختلال در سیستم اعصاب و مرگ حشرات هدف می شود. تأثیر تماسی امامکتین کوتاه و به صورت گوارشی سبب مرگ لارو آفات هدف می گردد. این سم بیشتر روی مرحله لاروی شب پره ها مؤثر است. **امامکت** به سرعت در طول شاخ و برگ از طریق فرآیند های اکسیداسیون نوری تخریب می شود و یک ترکیب ایده آل برای زنجیره غذایی سالم است.

**نوع آفت کش:** حشره کش غیر سیستمیک دارای اثر تماسی و گوارشی

گروه، نحوه عمل و خانواده آفت کش بر اساس کمیته کاری مقاومت به آفت کش ها (IRAC)

امامکتین بنزوات از گروه اصلی Glutamate-gated chloride channel (GluCl) allosteric modulators (گروه ۶) و گروه فرعی آورمکتین، میلیمایسین (Avermectins, Milbemycins) می باشد.

میزان ماده مؤثره: حاوی ۵ گرم در لیتر امامکتین بنزوات به صورت گرانول قابل پخش در آب (WDG)

میزان سمیت خوراکی برای موش صحرایی (Oral LD50 for rat): ۱۱۲۰-۱۲۶۰ میلی گرم/کیلوگرم وزن بدن

درجه سمیت بر اساس سازمان بهداشت جهانی (WHO): گروه II، (سمی و زیان آور)

موارد مصرف: (امامت جز در موارد مذکور مصرف نشود).

میزان مصرف	آفت	محصول
۲۸۰ گرم در هکتار	کرم خاردار	پنبه

### مدیریت کاربرد آفت کش

به منظور جلوگیری از پدیده مقاومت، در تناوب با حشره کش های دارای نحوه عمل متفاوت مصرف شود.

**زمان مصرف:** امامت را می بایست در ابتدای شکل گیری جمعیت آفت استفاده نمود. مناسب ترین زمان سمپاشی زمانی است که آفت در مرحله لاروی سن ۱ است. فاصله سمپاشی ۱۰-۷ روز یک بار باشد.

**تعداد دفعات تکرار:** ۲-۳ بار در طول فصل و بر اساس نظر کارشناس و طبق موازین پیش آگاهی باشد. مصرف این آفت کش بیش از سه بار در طول فصل توصیه نمی شود.

**محدودیت مصرف:** امامت سازگاری کامل با اغلب کودها و سموم کشاورزی به جز ترکیبات قلیایی دارد.

**مدت ورود دوباره (Re-entry period):** مدت زمان ورود به مزرعه بعد از سمپاشی برای این آفت کش ۴۸ ساعت است.

**حداقل زمانی فاصله برداشت (PHI) (دوره کارنس):** فاصله آخرین زمان سم پاشی تا برداشت محصول ۷ روز بسته به نوع محصول و آفت می باشد.

**مدت زمان تحمل به اشعه فرابنفش و باران شویی:** از طریق اکسیداسیون نوری به سرعت تجزیه می شود.