



Hexaflumuron 10% EC

## پاک سم ایرانیان

هگزافلومورون

(راهنمای مصرف)

### معرفی

این حشره کش نفوذی و گوارشی از گروه بنزوئیل اوره می باشد. تنظیم کننده های رشد حشرات (IGR) نسل جدیدی از حشره کش ها هستند که در رشد و نمو حشرات تغییر ایجاد می کنند که شامل چند دسته شده اند. هگزافلومورون از دسته بازدارنده های سنتز کیتین بوده و از آنجایی که کیتین در بدن پستانداران وجود ندارد این ترکیب دارای اثر انتخابی شده است. سمیت این ترکیب طبق طبقه بندی WOH در گروه U قرار گرفته است. (در شرایط معمول سمیت حاد ندارد).

موارد ثبت شده رسمی در ایران:

۱. پسیل پسته. ۲. پروانه مینوز مرکبات.
۳. پروانه چوبخوار پسته

موارد توصیه شده معتبر غیر ثبتی در ایران:

۱. موریانه ها Termites
۲. شبیره پشت الماسی (*Plutella xylostella*)

جدول موارد مصرف:



هگزافلومورون پاک سم 10% EC

مقدار مصرف	آفت	محصول
۰/۵ تا ۰/۷ در هزار	پسیل	پسته
۱ در هزار + ۰/۵ درصد روغن ولک	پروانه چوبخوار	پسته
۰/۲۵ در هزار + ۳ لیتر روغن	پروانه مینوز	مرکبات
بررسی منطقه ای	کرم بید	کلم ها
ساخت طعمه مسموم برای کنترل موریانه در منازل		



### تذکر:

شرکت تولید کننده اطلاعاتی از نحوه مصرف سم توسط کشاورز در اختیار ندارد، در حالیکه فروش با نسخه گیاهپزشک مجاز بوده و میبایست با نظر کارشناس مربوطه مصرف گردد، در غیر اینصورت عواقب استفاده از آفتکش بر عهده مصرف کننده خواهد بود.

### نکات:

۱. موارد توصیه شده غیر ثبتي بر روی برچسب قید نگردیده است.
۲. مرگ و نابودی حشرات چند روز پس از سمپاشی حاصل می‌شود.
۳. روی حشرات نابالغ مانند لارو و پوره بیشترین تاثیر را میگذارد.
۴. بر روی حشرات کامل اثر کشندگی نداشته و اثرات زیرکشندگی ایجاد میکند.
۵. این ترکیب می‌تواند میزان تخم گذاری حشرات را کاهش داده و بدین ترتیب جمعیت آفات را نیز کاهش دهد.
۴. در توصیه‌های زراعی که به صورت دز (گرم یا میلی لیتر در هکتار) میباشد به غلظت مصرفی در مراحل مختلف رشد توجه ویژه شود. در صورت نیاز به سمپاشی در اواخر مرحله رشد گیاه زراعی چون حجم محلول افزایش پیدا میکند غلظت مناسب با اثر قابل توجه کاهش پیدا می‌کند و عکس آن نیز در مراحل اولیه امکان پذیر است که موجب اثرات سوء زیست محیطی خواهد شد.

### راهنمای مصرف:

۱. در صورت استفاده مداوم از آن به صورت طعمه مسموم برای کنترل موربانه، بعد از ۱۰-۸ ماه کلنی موربانه از بین می‌رود.
۲. برای کنترل موثر پروانه چوبخوار پسته باید زمان اوج پرواز در منطقه توسط کارشناس گیاهپزشک تعیین شود.
۳. آفتکش‌های تنظیم کننده رشد حشرات پتانسیل بالایی برای کاربرد در مبارزه تلفیقی آفات دارند.

### احتیاط‌های لازم:

در پس‌پاشی پسته سم‌پاشی باید زمانی انجام گیرد که تعداد پوره‌های تفریح یافته محسوس و یا معنی‌دار باشد.

### مقاومت:

بروز پدیده مقاومت نسبت به کاربرد سموم شیمیایی دور از انتظار نیست، مدیریت مقاومت بر عهده مصرف کننده و کارشناس گیاهپزشک مسئول است.