

سم کنه کش

دانلود فایل کنه کش ها



Abamectin
EC 1.8%

آبامکتین
مایع امولسیون شونده ۱/۸٪



بسته بندی: ۱۰۰ سی سی،
نیم لیتری، یک لیتری

Acute Oral LD50 For Rats = 10 mg/Kg

Ia (فوق العاده خطرناک)

درجه خطر

معرفی

آبامکتین اولین بار با نام تجاری ورتیمک در کشور به ثبت رسیده است. حشره کش، کنه کشی با اثر تماسی گوارشی با فعالیت سیستمیک محدود از گروه آورمکتین می باشد که بر روی پیوندهای گاما آمینوبوتریک اسید در سیستم عصبی اثر می گذارد. منشاء میکروبی داشته و از تخمیر نوعی باکتری بدست می آید. دارای طیف اثر وسیع بوده و بدلیل داشتن خاصیت سیستمیکی محدود می تواند به درون برگ ها نفوذ کرده و به مدت چند هفته در آنجا بماند و از طریق تغذیه جذب بدن حشرات مکنده شود. اثر آفت کشی تدریجی دارد ولی اثر فلج کنندگی آن به سرعت بروز می کند.

میزان و موارد مصرف:

نام محصول	آفت	میزان مصرف
سبزی و صیفی	مگس مینوز	۶۰۰ میلی لیتر در هکتار
مرکبات	کنه زنگار (نقره ای)	۲۰ میلی لیتر + ۲۵۰ میلی لیتر روغن در ۱۰۰ لیتر آب برای یک نوبت سمپاشی

علاوه بر محصولات جدول فوق، آبامکتین برای کنترل کنه تار عنکبوتی میخک گلخانه ای نیز مصرف می شود. جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار (*) می باشند؛ مراجعه نمایید.

طبق نظر کارشناس گیاه پزشک و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: فاصله بین آخرین سمپاشی تا برداشت محصول سبزی و صیفی ۳ روز و مرکبات ۷ روز می باشد.



Etoxazole
SC 10%

اتوکسازول
سوسپانسیون ۱۰٪

بسته بندی: نیم لیتری	Acute Oral LD50 For Rats > 5000 mg/kg	
	U (در شرایط معمولی سمیت حاد ندارد)	درجه خطر



معرفی

اتوکسازول اولین بار با نام تجاری باروک در کشور به ثبت رسیده است. کنه کش تماسی، غیر سیستمیک از گروه دی فنیل اکسازولین که بر روی تخم، لارو و پوره موثر بوده و بر روی حشرات بالغ بی تاثیر است. اتوکسازول کنه های بالغ را نمی کشد اما ماده هایی که با این سم در تماس بودند تولید تخم های نابارور می کنند. اتوکسازول از گروه مهارکننده های رشد می باشد. با ایجاد اختلال در رشد طبیعی و ساخت کیتین از فرآیند پوست اندازی کنه های نباتی ممانعت می کند.

به دلیل تماسی بودن کنه کش اتوکسازول استفاده از نازل مناسب و همچنین پوشش کامل تمام اندام های گیاهی مخصوصاً سطح اتصال شاخه ها به محلول سم برای دستیابی به نتیجه مطلوب اهمیت دارد.

میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	نام محصول
۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	کنه قرمز اروپایی (مراحل پورگی)	درختان سیب

علاوه بر محصولات جدول فوق، اتوکسازول برای کنترل گونه های کنه تارتن درختان میوه سردسیری و کنه تارتن دونقطه ای لوبیا نیز مصرف می شود. (جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار(*) می باشند؛ مراجعه نمایید).



طبق نظر کارشناس گیاه پزشک و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر این صورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول سیب ۲۱ روز می باشد.

Spirodiclofen
SC 24%

اسپیرودیکلوفن
سوسپانسیون ۲۴٪



بسته بندی: نیم لیتری

Acute Oral LD50 For Rats >2500 mg/Kg

III (سمیت ضعیف)

درجه خطر

معرفی

اسپیرودیکلوفن اولین بار با نام تجاری انویدور در کشور به ثبت رسیده است. کنه کش و حشره کش غیرسیستمیک و تماسی از گروه تترونیک اسید است. نحوه اثری متفاوت از سایر کنه کش ها دارد. مهارکننده بیوسنتز چربی است و با اختلال در ساخت چربی در بدن و تخم حشرات باعث مرگ آنها می شود. تمام مراحل رشدی کنه ها (غیر از نرها) حتی ماده های بالغ و تخم کنه ها و پسپیل پسته را کنترل می کند. بهترین زمان مصرف اسپیرودیکلوفن ابتدای فصل و در ابتدای تفریح تخم ها می باشد. این کنه کش فقط تخم های فعال را کنترل می نماید و تاثیری روی تخم های زمستان گذران ندارد، بنابراین از سمپاشی در زمستان خودداری شود.

میزان و موارد مصرف:

نام محصول	آفت	میزان مصرف
سیب	کنه قرمز اروپایی	۵۰۰ تا ۶۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب
	کنه تارتن دو نقطه ای	
مرکبات	کنه زنگار مرکبات	۲۷۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب (اگر جمعیت شکارگر بالا باشد دز ۱۸۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب استفاده شود)
	کنه قرمز مرکبات	۲۰۰ تا ۳۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب بسته به جمعیت کنه و در تناوب با سایر کنه کش ها
پسته	پسپیل	۳۰۰ تا ۴۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب بسته به تراکم آفت

علاوه بر محصولات جدول فوق اسپیرودیکلوفن برای کنترل کنه تارتن دو نقطه ای لوبیا و گونه های کنه تارتن سبزی و جالیز نیز مصرف می شود. جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار (*) می باشند؛ مراجعه نمایید.

طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: فاصله بین آخرین سم پاشی تا برداشت محصول ۱۴ روز می باشد.



Bromopropylate

EC 25%

بروموپروپیلات

مایع امولسیون شونده ۲۵٪

بسته بندی: یک لیتری	Acute Oral LD50 For Rats =5000 mg/Kg	
	III (سمیت ضعیف)	درجه خطر

معرفی

بروموپروپیلات اولین بار با نام تجاری نئورون در کشور به ثبت رسیده است. کنه کش غیر سیستمیک با اثر تماسی با دوام زیاد از گروه بنزیلات می باشد. بازدارنده اکسیداتیو فسفریلاسیون و جلوگیری از ساخت ATP در سلول می باشد، شدت تنفس در جاندار مسموم افزایش یافته و باعث مرگ آن می گردد. برای کنه هایی که در مقابل سموم فسفره مقاوم شده اند بیشتر مصرف می شود و روی تمام مراحل کنه ها (تخم، پوره و بالغین) موثر است. برای جلوگیری از خطر از بین رفتن کنه های شکارگر از سمپاشی زود هنگام خودداری شود.



میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	نام محصول
۱/۲ لیتر در هکتار (اوایل تابستان)	کنه تارنکبوتی	چغندررقد
۱ لیتر در هزار لیتر آب (اواخر بهار و اوایل تابستان)	کنه زرد شرقی	مرکبات
	کنه قرمز	

علاوه بر محصولات جدول فوق، بروموپروپیلات برای کنترل کنه قهوه ای گندم، کنه قرمز اروپایی و گونه های کنه تارتن درختان میوه سردسیری، کنه تارتن دونقطه ای حبوبات (لوبیا)، کنه حنایی گوجه فرنگی، کنه تارتن و کنه زرد پهن سیب زمینی، کنه زنگار (کنه نقره ای) مرکبات، کنه معمولی و کنه اریوفید پسته، کنه تارتن ذرت، کنه تارتن سویا نیز مصرف می شود. (جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار (*) می باشند؛ مراجعه نمایید).



طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: فاصله بین آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۲۱ روز می باشد.

Propargite
EW 57%

پروپارژیت
امولسیون روغن در آب ۵۷٪



بسته بندی: یک لیتری

Acute Oral LD50 For Rats = 2800 mg/Kg

III (سمیت ضعیف)

درجه خطر

معرفی

پروپارژیت اولین بار با نام تجاری اومایت در کشور به ثبت رسیده است. کنه کشی از گروه ارگانوسولفیت با اثر تماسی، غیر سیستمیک، گوارشی و با دوره محافظتی متوسط (حدود ۱۵ روز) می باشد. از طریق تنفس هم بر روی حشره تاثیر گذار است. این سم با طیف وسیع کنه کشی روی درختان میوه، گیاهان زراعی و جالیز استفاده می شود و روی تمام مراحل متحرک کنه ها موثر است ولی اثر تخم کشی ندارد. اثر کنه کشی پروپارژیت در دامنه دمایی ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد بهترین نتیجه را می دهد. روی بعضی محصولات در دمای بالای ۳۵ درجه سانتی گراد باعث گیاهسوزی می شود. با سموم روغنی، نفوذی و سیستمیک قابلیت اختلاط ندارد. پروپارژیت را نباید روی درختان به، گلابی، مرکبات و توت فرنگی مصرف نمود.

میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	نام محصول
۱ لیتر در هزار لیتر آب	کنه قرمز اروپایی	درختان سیب
۱ لیتر در هکتار	کنه تارتن دو نقطه ای	لوبیا

طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: فاصله بین آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۷ روز می باشد.



Fenpropathrin
EC 10%

فن پروپاترین
مایع امولسیون شونده ۱۰٪

بسته بندی: یک لیتری

Acute Oral LD50 For Rats =70.6 mg/Kg

II (سمیت متوسط)

درجه خطر

معرفی

فن پروپاترین اولین بار با نام تجاری دانیتول در کشور به ثبت رسیده است. کنه کش و حشره کشی غیر سیستمیک با اثر تماسی، گوارشی و دورکنندگی، از گروه پایروتروئید های مصنوعی می باشد. اثر این کنه کش بیشتر ناشی از مهار کردن اعصاب بوده و با درجه حرارت رابطه مستقیم دارد. در برابر نور خورشید پایداری زیادی دارد ولی زمانی که به مدت طولانی در برابر تابش مستقیم اشعه ماوراء بنفش قرار گیرد اکسید و تجزیه می شود. برای مرحله متحرک انواع کنه های پوره و بالغ توصیه می شود. با دارا بودن خاصیت دورکنندگی سبب جلوگیری از تغذیه کنه های بالغ و در نتیجه کاهش تعداد تخم ریزی و تخم می شود.



میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	نام محصول
۲ لیتر در هزار لیتر آب	کنه قرمز اروپایی	درختان میوه سردسیری

علاوه بر محصولات جدول فوق، فن پروپاترین برای کنترل کنه های تارتن پنبه و مینوز برگ سویا نیز مصرف می شود. (جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار (*) می باشند؛ مراجعه نمایید).



طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر این صورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: تاکنون دوره کارنسی برای این سم ثبت نشده است.

Fenpyroximate SC 5%

فن پیروکسی میت سوسپانسیون ۵٪



بسته بندی: نیم لیتری

Acute Oral LD50 For Rats= (female) 245, (male) 480 mg/Kg

II (سمیت متوسط)

درجه خطر

معرفی

فن پیروکسی میت اولین بار با نام تجاری اورتوس در کشور به ثبت رسیده است. کنه کش غیر سیستمیک، نفوذی بسیار بالا، تماسی و گوارشی از گروه فنوکسی پیرازول بوده که از نقل و انتقال الکترون در میتوکندری ممانعت می کند، بنابراین روی کنه های مقاوم در برابر ترکیبات ارگانوفسفره، کاربامات و پایروتروئیدی موثر است. این سم با اثر ضربه ای سریع علاوه بر تضعیف رشد تخم کنه ها، کلیه مراحل پورگی و بلوغ را از بین می برد. این کنه کش در ابتدای فصل موجب کاهش جمعیت پوره ها می گردد. کنه بالغ در زمان تورم جوانه برگ فعالیت خود را آغاز می کند که مصرف در این زمان موجب کاهش جمعیت تخم ریز می گردد. از محلول پاشی در مراحل گل دهی پرهیز شود زیرا موجب عقیم شدن تخمدان گل ها می گردد.

میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	نام محصول
۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب برای بالغ و پوره	کنه قرمز مرکبات	مرکبات
۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب + ۱ درصد روغن ولک علیه تخم کنه		
۷۰۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	کنه نقره ای	سیب
۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	کنه قرمز اروپایی	

علاوه بر محصولات جدول فوق، فن پیروکسی میت برای کنترل کنه قهوه ای گندم، گونه های کنه های تارتن درختان میوه سردسیری، کنه تارتن دونقطه ای لوبیا، کنه شرقی مرکبات، کنه گرد آلود خرما، کنه تارنکبوتی و سایر کنه ها در میخک گلخانه ای مصرف می شود. (جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار (*) می باشند؛ مراجعه نمایید).

طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: فاصله بین آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۱۴ روز می باشد.



Fenazaquin
SC 20%

فنازاکوئین
سوسپانسیون ۲۰٪

بسته بندی: نیم لیتری	Acute Oral LD50 For Rats = 134 mg/Kg	
	II (سمیت متوسط)	درجه خطر

معرفی

فنازاکوئین اولین بار با نام تجاری پراید در کشور به ثبت رسیده است. کنه کشی تماسی با اثر ضربه ای سریع و طولانی مدت از ترکیبات کینازولین می باشد. با دخالت در سیستم انتقال الکترون در میتوکندری باعث اختلال متابولیسمی در بدن کنه ها و منجر به مرگ می شود. تمامی مراحل رشدی تخم، لاروی، پورگی و بالغ خصوصاً کنه های تارتن را کنترل می کند و به خوبی به عنوان یک تخم کش از تفریح تخم ها جلوگیری می کند (ویژگی برتر این کنه کش). در صورت اختلاط با روغن در تابستان روی تخم تابستانه کنه ها موثرتر است و بر اساس شواهد موجود برای برنامه مبارزه تلفیقی آفات (IPM) بسیار مناسب می باشد.

میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	نام محصول
۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب	کنه قرمز اروپایی	درختان سیب

علاوه بر محصولات جدول فوق، فنازاکوئین برای کنترل کنه گردآلود در خرما و کنه تارنکبوتی در میخک گلخانه ای نیز مصرف می شود. (جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار (*) می باشند؛ مراجعه نمایید).



طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر این صورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: تاکنون دوره کارنسی برای این سم ثبت نشده است.

Clofentezine
SC 50%

کلوفنتزین
سوسپانسیون ۵۰٪



بسته بندی: نیم لیتری

Acute Oral LD50 For Rats >5200 mg/Kg

U (در شرایط معمولی سمیت حاد ندارد)

درجه خطر

معرفی

کلوفنتزین اولین بار با نام تجاری آپولو در کشور به ثبت رسیده است. کنه کشی غیر سیستمیک و با اثر تماسی و دوام زیاد از گروه تترازین ها که خاصیت تخم کشی شدیدی دارد. به دلیل دوام طولانی بعد از بارش بر روی درختان و محصولات زراعی می ماند. کلوفنتزین روی تخم ها در مراحل اولیه کنه ها (از رشد جنین ممانعت می کند) موثر است.

سمپاشی کل گیاه بخصوص سطح پشتی برگ ها و ساقه های انتهایی ضروری است. این کنه کش با هدف مصارف زمستانه علیه مراحل زمستان گذران کنه ها (خصوصاً مرحله تخم) مصرف می شود.

میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	نام محصول
۲۵۰ تا ۵۰۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب (سمپاشی اول پیش بهاره، از زمان تورم تا قبل از باز شدن جوانه ها)	کنه قرمز اروپایی	درختان میوه سردسیری

علاوه بر محصولات جدول فوق، کلوفنتزین برای کنترل کنه قرمز مرکبات نیز مصرف می شود. (جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار (*) می باشند؛ مراجعه نمایید).

طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.

دوره کارنس: تاکنون دوره کارنسی برای این سم ثبت نشده است.



Hexythiazox
EC 10%

هگزی تیاژوکس
مایع امولسیون شونده ۱۰٪

بسته بندی: نیم لیتری	Acute Oral LD50 For Rats >5000 mg/Kg	
	U (در شرایط معمولی سمیت حاد ندارد)	درجه خطر



معرفی

هگزی تیاژوکس اولین بار با نام تجاری نیسورون در کشور به ثبت رسیده است. کنه کشی غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی به همراه خاصیت نفوذی از سطح برگ که مراحل تخم، لارو و پوره را کنترل می کند ولی اثر آن روی کنه های بالغ کمتر است. همچنین کنه های ماده بالغ سمپاشی شده قادر به تولید تخم های زنده نیستند. هگزی تیاژوکس برای زنبور عسل و کنه های شکارگر کم خطر بوده و در مبارزه تلفیقی جایگاه مناسبی دارد.

میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	نام محصول
۵۰ تا ۷۵ میلی لیتر در ۱۰۰ لیتر آب با اختلاط یک لیتر روغن (زمان مصرف اواخر بهار و اوایل تابستان می باشد)	کنه مرکبات قرمز	مرکبات

علاوه بر محصولات جدول فوق، هگزی تیاژوکس برای کنترل کنه قهوه ای گندم، کنه تارتن دو نقطه ای لوبیا، کنه تارتن سبزی و جالیز، کنه گرد آلود خرما، کنه زنگار و کنه شرقی مرکبات نیز مصرف می شود. (جهت اطلاع از جزئیات موارد اشاره شده به کتاب فهرست آفات، بیماری ها و علف های هرز سازمان حفظ نباتات کشور که ستاره دار (*) می باشند؛ مراجعه نمایید).



طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و بر اساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد. دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا زمان برداشت محصول مرکبات ۱۴ روز است.