

مالاتیون

۵۷٪ ای سی

MALATHION

57% EC

حشره کش و کنه کش غیر سیستمیک با اثر
تماسی، گوارشی و تنفسی

یونایتد کمیکالز هند





برای انسان و دام خطرناک است



● قبل از استفاده برچسب را به دقت مطالعه نمایید.

نام عمومی: مالاتیون ۵۷٪ ای سی

نام شیمیایی: diethyl[(dimethoxyphosphinothioyl)thio]butanedioate

گروه شیمیایی: Organophosphate

گروه مقاومت: IRAC=1B

میزان ماده موثره: 570 g/l

درجه خطر: II (سمی و زیان آور)

WHO Toxicity class (al)=II; EPA(fprm.)=II

سمیت گوارشی برای موش آزمایشگاهی:

(Acute oral LD50 for rats=1375-5500 mg/kg)

نحوه تاثیر: حشره کش و کنه کش غیرسیستمیک با اثر تماسی، گوارشی و تنفسی

دوره کارنس: تا کنون هیچ دوره کارنسی برای این سم ثبت نشده است.

میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	نوع آفت	محصول
۳ - ۲/۵ در هزار	شپشک ها و زنجره	نخیلات
۲ در هزار	مگس گیلاس	گیلاس
۲/۵ - ۲ در هزار	شپشک ها و شته ها	مرکبات
۲/۵ در هزار	پسیل زیتون	زیتون
۲ در هزار	انواع شته	رز و کاج
۳ در هزار	انواع شته	یونجه
۲ - ۱ در هزار در زمان تغییر رنگ گیلاس	انواع شته، مگس گیلاس	درختان میوه سردسیری
۱/۵ - ۰/۷ لیتر در هکتار	ملخ ها و انواع شته	غلات
۲/۵ - ۲ در هزار	ملخ ها	نیشکر
۱/۵ - ۱ در هزار در زمان شروع فعالیت آفت	مگس سفید، شته، ملخ بومی	سبزی و جالیز

● با نسخه گیاه پزشکی و فقط در موارد مشروح به کار برده شود (فروش با نسخه گیاه پزشکی مجاز است).

● به منظور جلوگیری از پدیده مقاومت، این سم در تناوب با سایر حشره کش ها استفاده شود.

● دور از دسترس و دید کودکان و در محل قفل دار نگهداری شود.

● قبل از مصرف، با مشورت کارشناسان حفظ نباتات یا کلینیک های گیاهپزشکی منطقه خود، از تاثیر این حشره کش روی آفات مزارع خود اطمینان حاصل فرمایید.

روش مصرف:

قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمایید، سپس طبق جدول مصرف، مقدار توصیه شده از مالاتیون را داخل یک سطل به صورت جداگانه در آب حل نمایید و محلول آماده را داخل مخزن سمپاشی که تا نیمه پر از آب شده و نیز همزن روشن است، منتقل و سپس بقیه آب را اضافه نموده و اقدام به محلول پاشی کنید. سمپاشی را زمانی انجام دهید که لاروها ریز و اکثرا در سنین پایین رشد باشند و آفات مکنده مانند شپشک ها، تازه از تخم خارج شده باشند. سمپاشی را با فشار ۳ بار و ذرات حدود ۲۵۰ میکرون انجام دهید و طوری سمپاشی نمایید که تمام قسمت های سبز گیاه با ذرات سم پوشش داده شوند.

این محصول روی آفاتی که از نظر ژنتیکی به مالاتیون مقاوم شده باشند، هیچگونه تاثیری ندارد.

مدیریت کاربرد: موارد توصیه شده از منابع مختلف و معتبر خارجی و داخلی استخراج گردیده و صرفا به منظور آشنایی کارشناسان و کشاورزان با جنبه های مختلف کاربرد این سم می باشد، لذا پیشنهاد می گردد همیشه توصیه های سازمان حفظ نباتات را در اولویت قرار دهید. در ضمن مسائل و نکات فوق، کلی بوده و بستگی به شرایط محیطی و امکانات موجود دارد.

احتیاطات لازم: از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس، استنشاق ذرات سم و ریختن باقی مانده آفتکش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه و دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت خود را با آب و صابون بشوید و سمپاش را پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. هنگام سمپاشی از خوردن و آشامیدن و کشیدن سیگار اکیدا خودداری کنید. هرگز در جهت مخالف باد سمپاشی نکنید.

اثرات زیست محیطی: برای زنبور عسل خطرناک است. در زمان گلدهی و زمان فعالیت زنبور ها مصرف نشود. از آلودگی آب های آشامیدنی، جاری، راکد و زیرزمینی به سم و محلول سم اکیدا خودداری شود. از شستشوی دستگاه های سمپاش نزدیک رودخانه ها و آب های جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سمپاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

علائم مسمومیت: این سم کولین استراز خون را کاهش می دهد و می تواند موجب سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی، دل درد، اسهال، بی حسی زبان، عدم تعادل و تشنج گردد.

کمک های اولیه: تا زمانیکه سم کاملا مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت، به پزشک مراجعه و برچسب آفتکش را به پزشک نشان دهید. در صورت خورده شدن سم، اگر بیمار بیهوش نیست، او را وادار به استفراغ نموده و معده را شستشو دهید. در صورت ریختن محلول سم روی صورت و بدن، فوراً لباس های آلوده را خارج کرده و با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو دهید. اگر سم وارد چشم شد، بایستی چشم ها را باز نگه داشته و ۱۰ تا ۱۵ دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید. آتروپین همراه با پام و یا توگزوگونین تحت نظارت پزشک تجویز شود.

پادزهر: آتروپین همراه با پام و یا توگزوگونین تحت نظارت پزشک تجویز شود.

شرایط نگهداری: آفتکش را دور از دسترس حیوانات، در بسته بندی اصلی، با برچسب سالم در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۳۵-۱۰ درجه سانتیگراد می باشد. در صورت باز شدن پلمب بسته بندی آفتکش، زمان دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.

● **حمل و نقل این آفتکش بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.**

قابل توجه فروشندگان: ثبت نام و نشانی خریدار و میزان سم فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه و در سامانه مانیتورینگ توسط فروشنده ضروری است. اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۱۳۴۷/۱۰/۰۱ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

قابل توجه خریداران: از آنجا که کارخانه سازنده و فروشنده، نظارتی بر نحوه مصرف ندارند، خسارت احتمالی ناشی از مصرف نادرست یا شرایط نادرست حمل و انبارداری بر عهده مصرف کننده است.

کاربرد متناوب آفتکش ها با مکانیسم عمل متفاوت و گروههای مختلف الزامی است.



DAMILKA

وارد کننده: شرکت دام ایلکا

www.damilka.com

۰۲۱ - ۲۶۱ ۵۵ ۱۰۰ - ۲

۰۹۰۲ ۱۴۰ ۶۴ ۳۶



UNITED

UNITED CHEMICALS

تولید کننده: یونایتد کمیکالز هند

