

برچسب سم تری کلرفن

۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.

۲- نام عمومی: تری کلرفن

۳- نام تجاری: دیپترکس، EC50%-WP80%-SP80%-P96% (این اسامی فقط مخصوص کمپانی ثبت کننده است).

تری کلرفن+ (کارخانه سازنده + کشور)
تری کلرفن+ (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)

۴- نام شیمیایی:

dimethyl (2,2,2-trichloro-1-hydroxyethylphosphanate

۵- گروه شیمیایی: Organophosphate

نحوه تاثیر: حشره کش غیر سیستمیک با اثر تماسی و گوارشی

۶- گروه مقاومت: IRAC=IB

۷- میزان ماده موثره: ۵۰۰ گرم بر لیتر، ۸۰۰ گرم بر کیلوگرم، ۹۶۰ گرم بر کیلوگرم

۸- کلاس خطر: II (سمی و زیان آور).

Acute oral LD50 for rats =250Mg/Kg

(باند زرد- علامت آندریاس کراس و سر مرده زرد و ذکر عبارت " برای انسان و دام

خطرناک است " در بالای برچسب الزامی است.)

۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود.

۱۰- میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	سن های زیان آور	گندم و جو
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	مگس خزانه	برنج
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	کرم دانه خوار	آفتابگردان و سویا
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	مگس	پیاز و خربزه
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	پروانه سفید	کلم
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	کرم غوزه	سبزی ها و جالیز
سمپاشی درختان تله با مصرف ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم سم و ۲/۵ لیتر نفت و ۲۵۰ گرم صابون و ۱۰۰ لیتر در آب	پوستخوار	نارون

۱۲- **طریقه مصرف:** قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید، سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمایید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

۱۳- دوره کارنس: فاصله بین آخرین سم پاشی تا برداشت محصول ۷ روز می باشد.

۱۴- احتیاطات لازم: از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید. عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵ سمیت برای محیط زیست: برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیر زمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷- علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی

۱۸- کمکهای اولیه: تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- پادزهر: سولفات آتروپین، توکزوگونین

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

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا: حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۴۷/۱۰/۰۱ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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

برچسب سم تیاکلوپراید

- ۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.
- ۲- نام عمومی: تیاکلوپراید
- ۳- نام تجاری: کالیپسو 48% SC (این اسامی فقط مخصوص کمپانی ثبت کننده است.)
تیاکلوپراید+ (کارخانه سازنده + کشور)
تیاکلوپراید+ (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)
- ۴- نام شیمیایی:
CN#CC1=NC(=C(C=C1)C2=CC=CC=C2C3=CC(=CC=C3)N)C4=CC=CC=C4
neonicotinoid: گروه شیمیایی: (z)-[3-[(6-chloro-3-pyridylmethyl)methyl]-2-thiazolidinylidene]cyanamide
- ۵- نحوه تاثیر: حشره کش حاد تماسی و گوارشی با خواص سیستمیک، بر روی سیستم اعصاب مرکزی اثر می گذارد.
- ۶- گروه مقاومت: IRAC=4A
- ۷- میزان ماده موثره: ۴۸۰ گرم بر لیتر
- ۸- کلاس خطر: II (سمی و زیان آور).
LD50 for rats = 444(Female), 836(Male) Mg/Kg
(باند زرد- علامت آندریاس کراس، سر مرده زرد و ذکر عبارت " برای انسان و دام خطرناک است " در بالای برچسب الزامی است.)
- ۹- دور از دسترس و دید کودکان ، در محل قفل دار نگهداری شود.
- ۱۰-میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۲۵۰-۲۰۰ میلی لیتر در هکتار بسته به تراکم آفت	سفید بالک (Bemisia)	پنبه
۱۵۰-۱۰۰ میلی لیتر در هکتار بسته به تراکم آفت و شرایط منطقه	سوسک برگخوار	سیب زمینی
۰/۳ در هزار	کرم سیب	سیب
۴۰۰-۳۰۰ میلی لیتر در هکتار با توجه به خطرات روی حشرات مفید فقط در مبارزه با نسل اول به صورت کنترل حشره و در تناوب با دیگر حشره کش ها در شرایط خاص	پسیل	پسته

۱۲- **طریقه مصرف:** قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمایید، سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمایید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

۱۳- **دوره کارنس:** فاصله بین آخرین سم پاشی تا برداشت محصول پسته ۲۱ روز - سیب و سیب زمینی ۱۴ روز - پنبه ۱۴-۱۰ روز می باشد.

۱۴- **احتیاطات لازم:** از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. **از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید.** عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵- **سمیت برای محیط زیست:** برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیر زمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷- **علائم مسمومیت:** سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی

۱۸- **کمکهای اولیه:** تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- **پادزهر:** این سم پادزهر اختصاصی ندارد و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه گردد.

۲۰- **شرایط نگهداری:** آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۱۰-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۸۳/۱۰/۰۷ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب..... .

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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

برچسب سم تیودیکارب

- ۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.
- ۲- نام عمومی: تیودیکارب
- ۳- نام تجاری: لاروین 80% DF (این اسامی فقط مخصوص کمپانی ثبت کننده است).
تیودیکارب+ (کارخانه سازنده + کشور)
تیودیکارب+ (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)
- ۴- نام شیمیایی:
dimethyl N,N-[thiobis[(methyylimino)carbonyloxy]]=bis(ethanimidothioate)
oxime carbamate
- ۵- گروه شیمیایی: نحوه تاثیر: حشره کش تماسی و گوارشی
- ۶- گروه مقاومت: IRAC=1A
- ۷- میزان ماده موثره: ۸۰۰ گرم بر کیلوگرم
- ۸- کلاس خطر: II (سمی و زیان آور).
Acute oral LD50 for rats =66Mg/Kg
- (باند زرد-علامت آندریاس کراس و سر مرده زرد و ذکر عبارت " برای انسان و دام خطرناک است." در بالای برچسب الزامی است.)
- ۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود.
- ۱۰-میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
یک کیلو در هکتار	کرم غوزه	پنبه
۱/۵ در هزار	پروانه چوبخوار	پسته
۵ در هزار برای ضد عفونی بذر	تریپس	پنبه

- ۱۱- مدیریت کاربرد: این سم کولین استراز خون را کاهش می دهد.
- ۱۲- طریقه مصرف: قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید، سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمایید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.
- ۱۳- دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۲۱ روز می باشد.
- ۱۴- احتیاطات لازم: از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. از کشیدن

سیگارد در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید. عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵- سمیت برای محیط زیست : برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیر زمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷- علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی

۱۸- کمکهای اولیه : تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- پادزهر: سولفات آتروپین، (از مصرف نارکونیکس و سایر داروهای آرامبخش خودداری شود).

۲۰- شرایط نگهداری: آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۰-۲۵ درجه سانتی گراد می باشد. در جای خشک و خنک و رطوبت زیر ۵٪، این سم خاصیت آتش سوزی دارد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشکی می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشکی مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۶۶/۱۲/۰۳ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب..... .

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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

برچسب سم دلتامترین

۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.

۲- نام عمومی: دلتامترین

۳- نام تجاری: دیسیس EC 2/5% (این اسامی فقط مخصوص کمپانی ثبت کننده است.)

دلتامترین + (کارخانه سازنده + کشور)

دلتامترین + (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)

۴- نام شیمیایی:

[1r-[1a(s*),3a]]-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl3-(2,2-dibromoethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

۵- گروه شیمیایی: pyrethroid

نحوه تاثیر: حشره کش غیرسیستمیک، تماسی و گوارشی و بسیار سریع الاثر

۶- گروه مقاومت: IRAC=3A

۷- میزان ماده موثره: ۲۵ گرم بر لیتر

۸- کلاس خطر: II (سمی و زیان آور).

Acute oral LD50 for rats=135-5000Mg/Kg

(باندزرد - علامت آندریاس کراس، سر مرده زرد رنگ و ذکر عبارت " برای انسان و دام خطرناک

است " در بالای برچسب الزامی است.)

۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود.

۱۰- میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۵ / ۰ در هزار	مینوزلکه گرد	درختان میوه سردسیری
یک لیتر در هکتار	پرودنیا	چغندر
۳۰۰ سی سی در هکتار	پوره سن	گندم

۱۲- **طریقه مصرف:** قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمایید، سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمایید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

۱۳- **دوره کارنس:** فاصله بین آخرین سم پاشی تا برداشت محصول ۳ روز می باشد.

۱۴- **احتیاطات لازم:** از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. **از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید.** عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری

شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵- **سمیت برای محیط زیست:** برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیر زمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷- **علائم مسمومیت:** سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی.

۱۸- **کمکهای اولیه:** تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- **پادزهر:** دیازپام پادزهر واقعی نیست و فقط سیستم اعصاب مرکزی را تسکین می دهد.

۲۰- **شرایط نگهداری:** آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۱۰-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است .

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۵۶/۱۱/۳۰ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب..... .

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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

برچسب سم دیکلرووس

۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.

۲- نام عمومی: دیکلرووس

۳- نام تجاری: ددوآپ EC 50% (این اسامی فقط مخصوص کمپانی ثبت کننده است).

دیکلرووس + (کارخانه سازنده + کشور)

دیکلرووس + (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)

۴- نام شیمیایی:

2,2-dichloroethenyl dimethyl phosphate

۵- گروه شیمیایی: Organophosphate

نحوه تاثیر: حشره کش تماسی، گوارشی، تدخینی و نفوذی

۶- گروه مقاومت: IRAC=IB

۷- میزان ماده موثره: ۵۰۰ گرم بر کیلوگرم

۸- کلاس خطر: Ib (سمیت بسیار خطرناک)

Acute oral LD50 for rats=50Mg/Kg

(علامت آندریاس کراس و سر مرده به همراه باند قرمز و ذکر عبارت "برای انسان و فوق العاده دام خطرناک

است" در بالای برچسب الزامی است.)

۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود.

۱۰- میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۰/۵ تا ۱ در هزار	شته - تریپس - عسلک (سفید بالک)	چایکاری و صیفی جات
۱/۵ تا ۲ در هزار	شته - تریپس - عسلک (سفید بالک)	سبزی کاری
برای هر ۱۰۰ متر مکعب حجم، مقدار ۸ سی سی کافی است	شته - تریپس - عسلک (سفید بالک)	گلخانه ها
۱ تا ۲ در هزار	شته - تریپس - عسلک (سفید بالک)	درختان میوه

۱۱- مدیریت کاربرد: این سم کولین استراز خون را کاهش می دهد و ممنوعیت مصرف در حشره کش های خانگی دارد. بر روی بعضی از انواع گلهای داوودی خاصیت گیاه سوزی دارد. این سم در گروه بسیار خطرناک قرار دارد.

۱۲- طریقه مصرف: قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمایید ، سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمایید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

۱۳- دوره کارنس: فاصله بین آخرین سم پاشی تا برداشت محصول ۳ روز می باشد.

- ۱۴ احتیاطات لازم:** از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. **از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید.** عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.
- ۱۵ سمیت برای محیط زیست:** برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیر زمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.
- ۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram**
- ۱۷- علائم مسمومیت:** سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی.
- ۱۸- کمکهای اولیه:** تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.
- ۱۹- پادزهر:** سولفات آتروپین، 2pam، آتروپین باپام
- ۲۰- شرایط نگهداری:** آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۱۰-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.
- ۲۱- "** با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "
- ۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.**
- ۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی**
- ۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید**
- ۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.**
- ۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته .**
- ۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۴۷/۱۰/۰۱ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.**
- ۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب**
- ۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.**
- ۳۰- به منظور جلوگیری از پدیده مقاومت این سم در تناوب با سایر حشره کش ها استفاده شود.**

برچسب سم فن والریت

۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.

۲- نام عمومی: فن والریت

۳- نام تجاری: سومیسیدین EC 20% (این اسامی فقط مخصوص کمپانی ثبت کننده است.)

فن والریت+ (کارخانه سازنده + کشور) EC 20%

فن والریت+ (پسوند شرکت تولید کننده داخلی) EC 20%

۴- نام شیمیایی:

cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 4-chloro- α -(1-methylethyl) benzeneacetate

۵- گروه شیمیایی: pyrethroid

نحوه تاثیر: حشره کش غیرسیستمیک، با اثر تماسی و گوارشی و کمی خاصیت کنه کشی

۶- گروه مقاومت: IRAC=3A

۷- میزان ماده موثره: ۲۰۰ گرم بر کیلوگرم

۸- کلاس خطر: II (سمی و زیان آور)

Acute oral LD50 for rats = 451 Mg/Kg

(باند زرد - علامت آندریاس کراس و سر مرده زرد و ذکر عبارت " برای انسان و دام خطرناک

است. " در بالای برچسب الزامی است.)

۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود

۱۰- میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۱ لیتر در هکتار	پرو دنیا	چغندر
۰/۵ در هزار	مینوز لکه گرد	درختان میوه

۱۱- مدیریت کاربرد: این سم برای آبیان و زنبور عسل فوق العاده خطرناک است. از آلوده نمودن منابع آبی با این سم جداً اجتناب شود.

۱۲- طریقه مصرف: قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمایید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

۱۳- دوره کارنس: فاصله بین آخرین سم پاشی تا برداشت محصول ۱۴ روز می باشد.

۱۴- احتیاطات لازم: از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. **از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید.** عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه

نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵- **سمیت برای محیط زیست:** برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیرزمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷- **علائم مسمومیت:** سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی.

۱۸- **کمکهای اولیه:** تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- **پادزهر:** این سم پادزهر اختصاصی ندارد.

۲۰- **شرایط نگهداری:** آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۱۰-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۵۷/۰۴/۲۵ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب..... .

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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

برچسب سم فنیتروتیون

۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.

۲- نام عمومی: فنیتروتیون

۳- نام تجاری: سومی تیون EC 50% (این اسامی فقط مخصوص کمپانی ثبت کننده است).

فنیتروتیون + (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)

فنیتروتیون + (پسوند شرکت سازنده + نام کشور)

۴- نام شیمیایی:

O,O-dimethyl O-(3-methyl-4-nitrophenyl)phosphorothioate

۵- گروه شیمیایی: organophosphate

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

۶- گروه مقاومت: IRAC=1B

۷- میزان ماده موثره: ۵۰۰ گرم بر کیلوگرم

۸- کلاس خطر: II (سمی و زیان آور)

Acute oral LD50 for rats=1700Mg/Kg

(باند زرد - علامت آندریاس کراس و سر مرده زرد و ذکر عبارت " برای انسان و دام خطرناک است. " در بالای برچسب الزامی است.)

۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود.

۱۰- میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۱/۵ لیتر در هکتار	ملخ آسیایی	نیشکر
۱/۵-۲ لیتر در هزار	سن ناقل نماتوسپورا، سوسک سرشاخه خوار	پسته
۱/۲ لیتر در هکتار	سن های زیان آور	غلات
۱/۵ لیتر در هکتار	ملخ و شته	غلات
۱/۵ لیتر در هکتار	کرم ساقه خوار	برنج

۱۱- مدیریت کاربرد: این سم کولین استراز خون را کاهش می دهد و شدیداً روی arthropod های غیر هدف خطرناک است.

۱۲- طریقه مصرف: قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید، سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمائید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

۱۳- دوره کارنس: تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.

۱۴- احتیاطات لازم: از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در

هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. **از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید.** عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵- **سمیت برای محیط زیست:** برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیر زمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷- **علائم مسمومیت:** سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی.

۱۸- **کمکهای اولیه:** تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- **پادزهر:** پادزهر این سم سولفات اتروپین و 2pam می باشد.

۲۰- **شرایط نگهداری:** آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای دربسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۱۰-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۴۷/۱۰/۰۱ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب.....

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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

برچسب سم کلریپیریفوس

۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.

۲- نام عمومی: کلریپیریفوس

۳- نام تجاری: دورسبان EC 40/8%

کلریپیریفوس + (کارخانه سازنده + کشور)

کلریپیریفوس + (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)

۴- نام شیمیایی:

O,O-diethyl O-(3,5,6-trichloro-2-pyridinyl)phosphorothioate

۵- گروه شیمیایی: organophosphate

نحوه تاثیر: حشره کش غیر سیستمیک، با اثر تماسی و گوارشی و کمی خاصیت تدخینی، کنه کش

۶- گروه مقاومت: IRAC=IB

۷- میزان ماده موثره: ۴۰۸ گرم بر کیلوگرم

۸- کلاس خطر: II (سمی و زیان آور)

Acute oral LD50 for rats=135-163Mg/Kg

(باند زرد - علامت آندریاس کراس و سر مرده زرد و ذکر عبارت " برای انسان و دام خطرناک است. " در بالای برچسب الزامی است.)

۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود

۱۰- میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۱-۱/۵ در هزار	شپشک	درختان میوه سردسیری
۱/۵-۲ در هزار	سپردار و شپشک	مرکبات
۲-۲/۵ لیتر در هکتار	مینوز برگ	سویا

۱۲- **طریقه مصرف:** قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمایید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

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

۱۴ **احتیاطات لازم:** از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه

سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. **از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید.** عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع

زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵- **سمیت برای محیط زیست:** برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیرزمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷ - **علائم مسمومیت:** سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی.

۱۸- **کمکهای اولیه:** تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- **پادزهر:** پادزهر این سم سولفات آتروپین همراه با اکسیم می باشد.

۲۰- **شرایط نگهداری:** آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۱۰-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۵۵/۰۷/۱۹ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب..... .

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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

برچسب سم مالاتیون

۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.

۲- نام عمومی: مالاتیون

۳- نام تجاری: مالاتیون EC 57%

مالاتیون + (کارخانه سازنده + کشور)

مالاتیون + (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)

۴- نام شیمیایی:

diethyl[(dimethoxyphosphinothioyl)thio]butanedioate

۵- گروه شیمیایی: organophosphate

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

۶- گروه مقاومت: IRAC=IB

۷- میزان ماده موثره : ۵۷۰ گرم بر کیلوگرم

۸- کلاس خطر: II (سمی و زیان آور)

Acute oral LD50 for rats = 1375 - 5500 Mg/Kg

(باند زرد - علامت آندریاس کراس و سر مرده زرد و ذکر عبارت " برای انسان و دام خطرناک

است. " در بالای برچسب الزامی است.)

۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود.

۱۰- میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۲/۵ - ۳ لیتر در هزار	شپشکها و زنجره خرما و کرم میوه خوار	خرما
۲ در هزار	مگس	گیلاس
۲ - ۲/۵ در هزار	شپشکها و شته ها	مرکبات
۲/۵ در هزار	پسیل	زیتون
۲ در هزار	شته	رز
۲ در هزار	شته	کاج
۳ در هزار	آفات یونجه	یونجه
۱ - ۲ در هزار	آفات درختان میوه	درختان میوه سردسیری
۰/۷ تا ۱/۵ لیتر در هکتار	ملخ	غلات
۲/۵ لیتر در هکتار	ملخ آسیایی	نیشکر
۲ در هزار	شته	چای
۲ در هزار	شته	پیاز
۱ - ۱/۵ در هزار	آفات جالیز	سبزی و جالیز

۱۱- **مدیریت کاربرد:** این سم کولین استراز خون را کاهش می دهد.

۱۲- **طریقه مصرف:** قبل از مصرف بطری محتوی سم رابه خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمائید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

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

۱۴- **احتیاطات لازم:** از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم، خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. **از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری کنید.** عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع زیست محیطی ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵- **سمیت برای محیط زیست:** برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیرزمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمائید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷- **علائم مسمومیت:** سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی.

۱۸- **کمکهای اولیه:** تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمائید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها رابه مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- **پادزهر:** پادزهر این سم آتروپین، 2pam m، 2pamcl می باشد.

۲۰- **شرایط نگهداری:** آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۱۰-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمائید.

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بچ و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۴۷/۱۰/۰۱ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- تاریخ و شماره تاییدیه برچسب..... .

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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

برچسب سم هگزا فلومورون

۱- قبل از استفاده برچسب را با دقت مطالعه نمایید.

۲- نام عمومی: هگزا فلومورون

۳- نام تجاری: کنسالت EC10% (این اسامی فقط مخصوص کمپانی ثبت کننده است).

هگزا فلومورون+ (کارخانه سازنده + کشور)

هگزا فلومورون+ (پسوند شرکت تولید کننده داخلی)

۴- نام شیمیایی:

N-[[[3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)= phenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide

۵- گروه شیمیایی: benzoy lurea

نحوه تاثیر: حشره کش سیستمیک و گوارشی که از سنتز کیتین جلوگیری می کند.

۶- گروه مقاومت: IRAC=15

۷- میزان ماده موثره: ۱۰۰ گرم بر لیتر

۸- کلاس خطر: U (سمیت حادی ندارد)

Acute oral LD50 for rats > 5000 Mg/Kg

(باند سبز رنگ و ذکر عبارت "مواد دفع آفات نباتی" در بالای برچسب الزامی است.)

۹- دور از دسترس و دید کودکان، در محل قفل دار نگهداری شود

۱۰-میزان و موارد مصرف:

میزان مصرف	آفت	محصول
۰/۵-۰/۷ در هزار	پسیل	پسته
۲۵ سی سی هگزا فلومورون + ۳۰۰ سی سی روغن در ۱۰۰ لیتر آب	پروانه مینوز مرکبات در خزانه درختان جوان (۳ تا ۵ سال)	مرکبات

۱۱- مدیریت کاربرد: برای آفت مرکبات ۲ نوبت سم پاشی به فاصله ۱۰ روز نیاز است.

۱۲-طریقه مصرف: قبل از مصرف بطری محتوی سم را به خوبی تکان دهید. ابتدا سمپاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمائید

سپس نصف منبع سمپاش را پر از آب نمایید و مقدار توصیه شده را درون مخزن ریخته و مابقی آب را به آن بیفزایید.

۱۳- دوره کارنس: فاصله بین آخرین سم پاشی تا برداشت محصول پسته ۲۹ روز می باشد. برای مرکبات ثبت نشده است.

۱۴- احتیاطات لازم: از خوردن سم، آلودگی مواد غذایی انسان و دام، تماس سم با پوست، چشم و لباس و استنشاق ذرات سم،

خوردن و آشامیدن در هنگام سمپاشی، قرار نگرفتن در جهت باد، ریختن باقی مانده آفت کش روی بوته ها خودداری کنید. در

هنگام سمپاشی از لباس کار، کلاه، عینک، ماسک، چکمه، دستکش پلاستیکی غیر قابل نفوذ استفاده کنید. بعد از خاتمه سمپاشی

دست و صورت را با آب و صابون و سمپاش پس از مصرف آفتکش شستشو دهید. از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی

اکیداً خودداری کنید. عدم مصرف مجدد ظروف خالی آفت کش برای نگهداری آب و مواد غذایی جداً خودداری شده، ظروف و

بسته های خالی باید در یک محل دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع زیست محیطی

ظروف و بسته های خالی اقدام گردد. حمل و نقل این مواد بایستی طبق مقررات بین المللی مواد خطرناک صورت پذیرد.

۱۵- **سمیت برای محیط زیست:** برای زنبور عسل خطرناک است. از آلودگی آبهای آشامیدنی، جاری، راکد و زیر زمینی به سم و محلول سم اکیداً خودداری شود. از شستشوی دستگاههای سمپاش نزدیک رودخانه ها و آبهای جاری خودداری کنید. دام و طیور را قبل از سم پاشی از محل دور نمایید و از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید.

۱۶- درج علائم خطر یا Pictogram

۱۷- **علائم مسمومیت:** سردرد، سرگیجه، حالت تهوع، اختلال در بینایی.

۱۸- **کمکهای اولیه:** تا زمانیکه سم کاملاً مورد مصرف قرار نگرفته است، برچسب آن را نگه داشته و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه و برچسب آفت کش را به پزشک نشان دهید. در صورت ریختن محلول سم بر روی صورت و بدن، فوراً با آب و صابون، محل آلودگی را چند بار شستشو نمایید. اگر سم وارد چشم شده بایستی چشمها را به مدت چند دقیقه با آب فراوان و تمیز شستشو دهید.

۱۹- **پادزهر:** این سم پادزهر اختصاصی ندارد و در صورت مسمومیت به پزشک مراجعه گردد.

۲۰- **شرایط نگهداری:** آفت کش را دور از دسترس حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. درجه حرارت نگهداری بین ۱۰-۳۵ درجه سانتی گراد می باشد. در صورت باز شدن پلمپ بسته بندی آفت کش زمان و دوام آن کاهش می یابد. از نگهداری آفتکش به صورت محلول آبی خودداری نمایید.

۲۱- " با نظر کارشناس گیاه پزشک می بایست مصرف شود " ، " جز در موارد مشروح فوق نبایستی به کار برده شود " ، " فروش فقط با نسخه گیاه پزشک مجاز است. "

۲۲- ثبت نام و نشانی خریدار و میزان آفت کش فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده ضروری است.

۲۳- نام شرکت + آدرس کامل شرکت تولید کننده و سازنده اصلی + شماره تلفن + پست الکترونی

۲۴- تاریخ تولید تاریخ انقضا : حداکثر ۲ سال پس از تاریخ تولید

۲۵- شماره بیج و پارت تولیدی.

۲۶- وزن یا حجم خالص محتوی بسته.

۲۷- اجازه ثبت این سم اولین بار در تاریخ ۷۴/۰۷/۱۷ به تصویب هیات نظارت بر سموم رسیده است.

۲۸- **تاریخ و شماره تاییدیه برچسب**

۲۹- برای دریافت اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

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