

کانتالوگ سموم



ARMAN SABZ ADINEH

The secret of prolific farms

A close-up photograph of a mosquito on a green leaf. The mosquito is positioned in the center, facing right. Its long, thin legs are spread out, and its wings are partially visible. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting. Overlaid on the image is the Persian text 'حشره کش ها' (Insecticides) and the English word 'Insecticides' in a bold, black font.

حشره کش ها
Insecticides



● Acetamiprid SP 20%
استامی پراید پودر قابل حل در آب ۲۰%

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۵/۵۰۰ در هزار ۵/۵۰۰ در هزار در مناطق کوهستانی برای مبارزه با نسل اول	مینوز لکه گرد کرم سیب پسیل	سیب پسته

توضیحات:



کرم سیب



پسیل پسته



مینوز لکه گرد

گروه: Neonicotinoid
ماده مؤثر: ۲۰۰ گرم بر کیلوگرم
درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD50 for Rats 217mg/Kg
کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO: II (سمی و زیان آور)
نحوه تاثیر: حشره کش سیستمیک با فعالیت ترانس لامینار، تماسی و گوارشی
احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: این سم پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
مدیریت کاربرد: عدم استفاده برای نسل‌های ۴ و ۵ پس از پسته
دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۲۸ - ۴۲ روز و برای کرم سیب ۱۴ روز است.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا مخزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت بکثافت پخش می‌گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می‌گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می‌باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی‌باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

Ethion EC 47% ●
اتیون امولسیون ۴۷%

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۱/۵ تا ۲ در هزار به همراه روغن برای سمپاشی درختان در حال استراحت	شپشکها و سپردارها	درختان میوه سردسیری و مرکبات

توضیحات:

گروه: Organophosphate
مواد موثره: ۴۷۰ گرم بر کیلوگرم
درجه سمیت برای پستانداران: ۲۰۸ mg/kg Oral LD 50 for Rats
کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO: II (سمی و زیان آور)
نحوه تاثیر: حشره کش و کنه کش غیر سیستمیک با اثر تماسی
احتیاطات لازم: این سم کولین استراز خون را کاهش می‌دهد. از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری شود.
علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: پادزهر این سم آتروپین است. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورنده نشود.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا مخزن هم‌وزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می‌گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می‌گردد.

مدیریت کاربرد: این سم به همراه روغن برای سمپاشی در زمستان برای از بین بردن تخم حشرات، کنه‌ها و شپشک‌ها مصرف می‌گردد و خاصیت گیاهسوزی به جز در بعضی موارد از انواع سیب را ندارد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولیدکننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف‌کننده بی‌اطلاع می‌باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولیدکننده نمی‌باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



سپردار تنه ای مرکبات



سپردار مرکبات



شپشک مرکبات

Abamectin EC 1/8% ●
آبامکتین امولسیون ۱/۸%

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۰/۶ لیتر در هکتار ۲۰ سی سی + ۲۵۰ سی سی روغن در ۱۰۰ لیتر آب	مینوز کنه زنگ	سبزی و میوه مرکبات

توضیحات:

گروه: Avermectin
ماده موثره: ۱۸ گرم بر لیتر
درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD 50 for Rats 10 mg/kg
کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO: IB (بسیار خطرناک)
نحوه تاثیر: حشره کش و کنه کش با اثر تماسی گوارشی، با فعالیت سیستمیک محدود که با تحریک در آزاد شدن Aminobutyric acid سبب فلج حشره می شود.
احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: این سم پادزهر خاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
مدیریت کاربرد: برای آبیزان و زنبور عسل شدیداً خطرناک است.
دوره کارنس: فاصله آخرین عملیاتی تا برداشت محصول برای سبزی و میوه ۳ روز و برای مرکبات ۷ روز می باشد.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



کنه مرکبات



مینوز سبزی و میوه

● Imidacloprid SC 35% ●
ایمیداکلوپراید سوسپانسیون ۳۵%

موارد مصرف:



پسیل پسته



شته جالیز



مینوز مرکبات



مینوز مرکبات

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۴ / در هزار ۲۵ / لیتر در هر هکتار ۲۵ / لیتر در هر هکتار	پسیل شته شته جالیز پروانه مینوز	پسته توتون پنبه مرکبات

توضیحات:

گروه: Neonicotinoid/Chloronicotinyl
 ماده موثر: ۳۵۰ گرم بر لیتر
 درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD 50 for Rats 450 mg/Kg
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : II (سمی و زیان‌آور)
 نحوه تاثیر: حشره کش سیستمیک با اثر تماسی گوارشی علیه آفات مهم نباتی به ویژه حشرات مکنده احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار درحین سمپاشی اکیدا خودداری گردد.
 علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: این سم پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
 مدیریت کاربرد: این سم در برنامه IPM مورد استفاده قرار می گیرد.
 دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول برای پنبه، توتون و پسته ۱۰ روز و برای مرکبات ۲۱ روز است.

طریقه مصرف:
 ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
 توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



● Trichlorfon SP 80%
تری کلرفن پودر قابل حل در آب ۸۰%

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	سن	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 قوزه	سبزی و جالیز
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	کارادرینا (هلیوتیس)	نخود
تهیه تله ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم سم تری کلرفن + ۲/۵ لیتر نفت + ۲۵۰ گرم صابون در صد لیتر آب	پوستخوار	نارون

توضیحات:

گروه: Organophosphate
 ماده موثره: ۸۰۰ گرم بر کیلوگرم
 درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD 50 for Rats 250 mg/kg
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO: II (سمی و زیان آور)
 نحوه تاثیر: حشره کش گوارشی، تماسی و غیرسیستمیک.
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: سولفات آتروپین، 2PAM و توکز و گونین، توکز و گونین همراه با آتروپین. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
 دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۷ روز است.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



کارادرینا



پروانه سفیده کلم



دانه خوار آفتابگردان



مینوز لکه گرد



پرودنیا



پروانه مینوز

Fenvalerate EC 20% ●
فن والریت امولسیون ۲۰%

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۱ لیتر در هکتار محلول پاشی	پرودنیا	چغندر قند
۰/۵ در هزار محلول پاشی	مینوز لکه گرد	درختان میوه

توضیحات:

گروه: Pyrethroids
 ماده مؤثر: ۲۰۰ گرم بر کیلوگرم
 درجه سمیت برای پستانداران: ۴۵۱ mg/Kg for Rats LD 50 Oral
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : II (سمی و زیان آور)
 نحوه تاثیر: حشره کش غیر سیستمیک تماسی، گوارشی و کمی خاصیت کنه کشی.
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: این سم پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
 مدیریت کاربرد: برای زنبور عسل و آبیان فوق العاده خطرناک است. از آلوده نمودن منابع آبی با این سم جداً خودداری شود.
 دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۱۴ روز است.

طریقه مصرف:
 ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
 توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

● Chlorpyrifos – ethyl EC 40.8 %
● کلرپیریفوس امولسیون ۴۰/۸ %

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۱-۱/۵ در هزار	شپشک واوی، آسیایی بنفش، سان ژوزه	درختان میوه سردسیری
۱/۵ - ۲ در هزار	شپشکها، سپردارها	مرکبات
۲/۵ - ۲ لیتر در هکتار	مینوز برگ	سویا



شپشک نرم تن مرکبات



شپشک آردآلود



پسیل پسته

توضیحات:

گروه: Organophosphate
 ماده مؤثر: ۴۰۸ گرم بر لیتر
 درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD 50 for Rats 135 - 163 mg/Kg
 کلاس سمیت بر اساس دسته بندی WHO : II (سمیت متوسط)
 نحوه تاثیر: حشره کش غیرسیستمیک، تماسی و گوارشی و کمی خامیت تدخینی. کنه کشی
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری شود .
 علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
 کمکهای اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: آتروپین همراه با اکسیم

طریقه مصرف:
 ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس
 محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا مخزن همواره در گردش
 باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن
 حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
 توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری،
 زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده
 بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس
 حاصل فرمایید.





سپردار مرکبات



شپشک مرکبات

● Emulsifiable oil L 80%
روغن امولسیون شونده (ولک) مایونز ۸۰%

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۱/۵ درصد زمستان قبل از تورم جوانه‌ها با نظر کارشناس ۱ تا ۱/۵ درصد، پیش بهاره و بهاره با نظر کارشناس ۱/۵ تا ۱ درصد زمستان قبل از تورم جوانه‌ها با نظر کارشناس ۱ تا ۱/۵ درصد، پیش بهاره با نظر کارشناس ۱/۵ تا ۱ درصد مخلوط با یکی از سموم فسفره و با نظر کارشناس ۱/۵ درصد پیش بهاره و با نظر کارشناس ۱ درصد با نظر کارشناس	کنه قرمز اروپایی، سپیل کلابی شپشک و سپردارها کنه قرمز و زرد شرقی، شیشک‌های نرم تنان، مومی و سپردارها شپشک واوی و شپشک تنه شپشک سفید و شفاف کنه پاکوتاه و شپشک آرد آلود شپشک سیاه، سپردار بنفش شپشک سفید تاع	درختان میوه سردسیری مرکبات پسته خرما چای زیتون درختان چنگلی غیر مثمر و گیاهان زینتی

توضیحات:

گروه: Aliphatic hydrocarbon
ماده موثره: پارافین معدنی (با درجه سولفوناسیون ۹۲٪) ۸۰۰ گرم بر کیلوگرم 800 g/kg
درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD 50 for Rats 15000 mg/kg
کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO: U (سمیت حاد ندارد)
نحوه تاثیر: حشره کش و کنه کش با اثر تخم کشی، حشره کش تماسی
احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
علایم مسمومیت: سرگیجه، تهوع، اختلال در بینایی و سردرد.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش، چیزی خورانده نشود.
دوره کارنس: فاصله بین آخرین روغن پاشی تا برداشت محصول ۳ تا ۴ هفته می باشد.
مدیریت کاربرد: روغن را هرگز نباید بدون آب مصرف کرد. از سمپاشی با روغن در هوای خیلی گرم (۳۲ تا ۳۵ درجه سانتی گراد) یا خیلی سرد خودداری گردد. روغن ولک را نباید با سموم گوگردی مخلوط نمود و حداقل یک ماه بین مصرف روغن و مصرف سموم گوگردی فاصله باشد و بعد مصرف سم کاپتان هم ممنوع می باشد.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. روغن را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

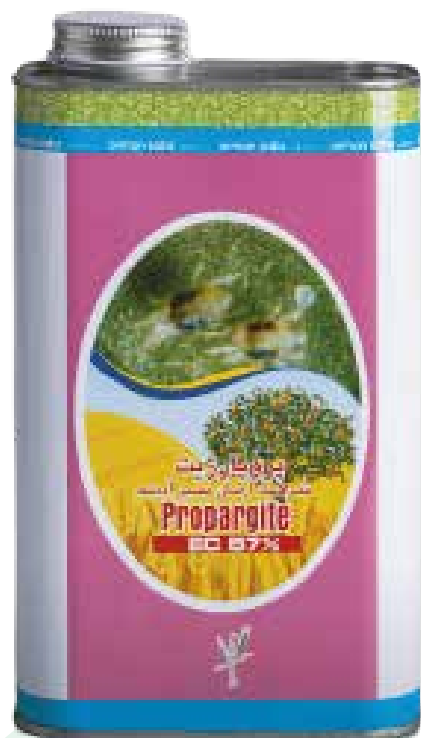
توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار ذخیره مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



کنه کش ها
Acaricides

Propargite EC 57% ●
 پروپارژیت امولسیون ۵۷%

موارد مصرف:



کنه دو نقطه ای



کنه قرمز اروپایی



کنه پا کوتاه چای

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۱/۵ لیتر در هکتار	کنه تار تن (منکیوتی)	پنبه و سویا
۱ لیتر در هکتار	کنه تار تن (منکیوتی)	چغندر قند
۱ در هزار	کنه قرمز اروپایی	درختان میوه به استثنای گلابی و به
۱ در هزار	کنه معمولی	پسته
۲ در هزار	کنه	حبوبات
۱ در هزار	کنه دو نقطه ای	لوبیا
۱ در هزار	کنه دو نقطه ای	درختان جنگلی و غیر مثمر
۱/۲ در هزار	کنه پاکوتاه قرمز	چای

توضیحات:

گروه: Sulfit
 ماده موثر: ۵۷ گرم بر لیتر
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : III (احتیاط)
 Oral LD 50 for Rats 2800 mg/kg
 درجه سمیت پستانداران: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 نحوه تاثیر: کنه کش غیرسیستمیک با اثر تماسی و دوام طولانی که از طریق تنفس هم بر روی کنه تاثیرگذار می باشد.
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: این سم پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورنده نشود.
 دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۱۵ روز می باشد.

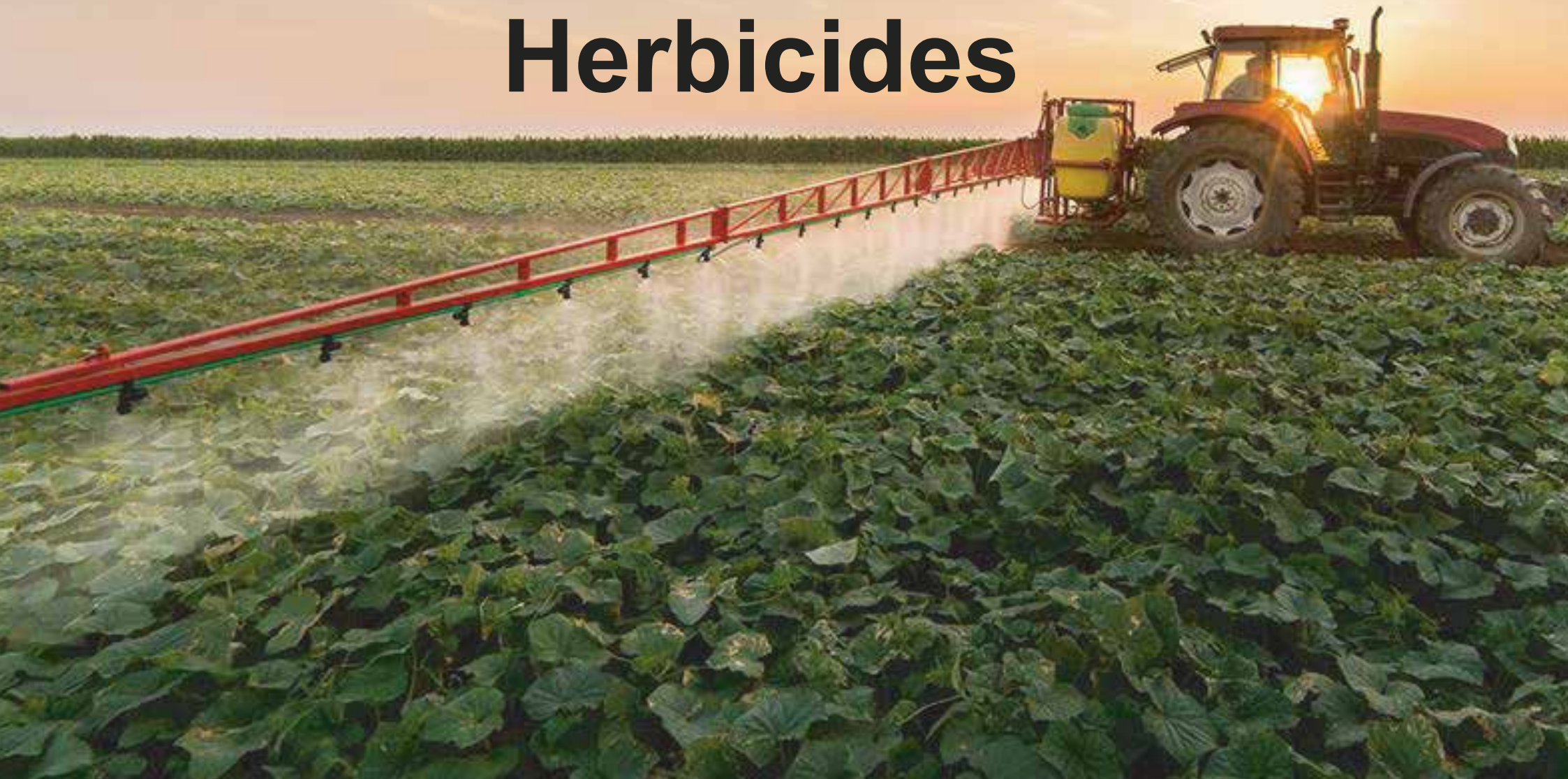
طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پُر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پُر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

علف کش ها Herbicides



Acetochlor EC 50% ●
استوکلر امولسیون ۵۰%

موارد مصرف:

میزان مصرف	نوع علف هرز	محصول
۴ تا ۵ لیتر در هکتار بسته به نوع خاک	علف‌های هرز یکساله به ویژه پهن برگ ها	ذرت



تاج خروس

توضیحات:

ماده موثر: ۵۰۰ گرم بر لیتر/ 500 g/l
گروه: کلرواستامید
کلاس سمیت براساس طبقه بندی WHO : III (احتیاط)
نحوه تاثیر: انتخابی، بازدارنده سنتز پروتئین و مانع تقسیم سلولی که اساساً از طریق جوانه ها و توسط ریشه گیاه جوانه زده جذب می شود.
درجه سمیت پستانداران: 2148: Oral LD 50 for rats
احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، و اختلال در بینایی.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: این علفکش پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.
در ارقام حساس ذرت استفاده نشود. و از مصرف سم جز، در موارد ثبت و توصیه شده اکیدا خودداری شود.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. درمورد ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

● Paraquat Dichloride SL 20%
پاراکوات دیکلراید مایع قابل حل در آب ۲۰%

موارد مصرف:



سلمه تره

میزان مصرف	نوع علف هرز	محصول
۳ تا ۵ لیتر در هکتار (وقتی ارتفاع علفهای هرز ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر باشد)	قیاق، پاسپالوم، مرغ، سلمه تره، نی، کنگر وحشی، پیچک، علف خرس یا کاتوس، انواع اسفناج وحشی، انواع ارزن وحشی، انواع تاج خروس، انواع داروآش، سس درختی	درختان میوه هستدار و دانه‌دار
۳ لیتر در هکتار (بعد از سبز شدن علفهای هرز و قبل از رویش سبب زمینی)	انواع تاج خروس، انواع ارزن وحشی، سوروف، سلمه تره	سبب زمینی یونجه، شبنم و اسپرس
۳ تا ۵ لیتر در هکتار (بعد از رویش سس)	سس، بی تی راخ، ترچه وحشی، شلمی، مریم گلی، ترشک، بارهنگ، انواع ارزن وحشی، سوروف	مرکبات نیشکر
۳ تا ۵ لیتر در هکتار (وقتی ارتفاع علفهای هرز ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر باشد)	پیچک، مرغ، اوپارسلام، سلمه تره، پاسپالوم، حلفه، جنک قیاق، حلفه، مرغ، پنجه مرغی، دانه مرغی، اوپارسلام، دورنه، سوروف، علف انگشتی، چیک واش، ارزن وحشی، پخیرک، کنگر وحشی، خردل وحشی، گاوجاق کن، وایه	

توضیحات:

گروه: Bipyridylium
ماده موثر: ۲۰۰ گرم بر لیتر
درجه سمیت پستانداران: 157 - 129 mg/Kg for Rat LD 50
کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO: II (سمی و زیان‌آور)
احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برپسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: شستشوی معده توأم با تجویز مواد جاذب معدنی مثل کانولین، خاک بنتونیت یا ذغال فعال و تجویز مواد مسهل.
نحوه تأثیر: غیرانتخابی، تماسی با اثر جابجایی، به غشا، سلولی و سیتوپلاسم آسیب وارد می‌سازد. از طریق برگ جذب و با کمی خاصیت جابجایی در آوندهای چوبی می‌باشد.
سازگاری با محیط زیست: پاراکوات خیلی سریع در خاک بی اثر و غیرفعال می‌شود.
مدیریت کاربرد: به شاخ و برگ و تنه درختان جوان پاشیده نشود.

طریقه مصرف:
ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می‌گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می‌گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولیدکننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف‌کننده بی اطلاع می‌باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولیدکننده نمی‌باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



2-4-D + MCPA SL 67.5% ●
توفوردی + ام سی پی آ مایع قابل حل در آب ۶۷/۵%

موارد مصرف:

میزان مصرف	نوع علف هرز	محصول
۱ تا ۲ لیتر در هکتار از زمان پنجه زدن تا تشکیل ساقه گندم	علفهای هرز پهن برگ	گندم و جو



شقایق



خردل وحشی



ترشک

توضیحات:

ماده موثر: ۶۷۵ گرم بر لیتر
 گروه: Phenoxy Carboxylic Acid
 کلاس سمیت براساس طبقه بندی WHO : II (سمی و زیان آور)
 نحوه تاثیر: علفکش هورمونی، انتخابی، سیستمیک، بازدارنده رشد 2-4-D
 درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for rats: 949 (2-4-D) Oral LD 50 for rats: 700 – 1160 (MCPA)
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
 کمکهای اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: شستشوی معده- ذغال طبی.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد تومیبه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

Trifluralin EC 48% ●

تری فلورالین امولسیون ۴۸٪

موارد مصرف:



گاوپنبه



تاج خروس



سوروف



توق

میزان مصرف

برای پنبه ۲ تا ۳ لیتر در هکتار قبل از کاشت بلافاصله مخلوط با خاک
برای چغندر قند ۲ تا ۵ لیتر در هکتار مخلوط با ۴ تا ۵ لیتر کلریدازون بعد از تنک
برای آفتابگردان و سویا ۱/۵ تا ۲/۵ لیتر قبل از کاشت مخلوط با خاک

عنوان آفت

علف های هرز پهن برگ
و نازک برگ

محصول

پنبه، چغندر قند،
آفتابگردان و سویا

توضیحات:

گروه: Dinitroaniline
ماده مؤثر: ۴۸۰ گرم بر لیتر
کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : U (سمیت حاد ندارد)
درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for rats: 5000 mg/Kg
نحوه تاثیر: انتخابی، جذب از طریق هیپوکوتیل، اختلال در تقسیم سلولی و بازدارنده رشد ریشه.
احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیدا خودداری گردد.
علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: این سم پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.

طریقه مصرف:
برای محصول چغندر قند که بعد از تنک کردن استفاده می شود. ابتدا سم پاش مناسب را انتخاب و کالیبره نمایید و مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سپس سم را در یک سطل که از قبل تا نیمه پر آب شده ریخته و خوب بهم بزنید و مخلوط تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت داشته باشید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. از این طریق مخلوط تهیه شده در داخل سمپاش به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.
برای محصول آفتابگردان، سویا و پنبه این سم را قبل از کاشت باید با مقدار لازم از آب مخلوط کرده و در سطح خاک بطور یکنواخت پاشید و در مدت زمان کمتر از ۴ ساعت با استفاده از رتیواتور با دیسک سبک با خاک مخلوط نمود بطوری که تا عمق ۸ تا ۱۰ سانتی متری با خاک مخلوط شود.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



● **Chlorthal-Dimethyl WP 75%**
کلرتال دیمتیل پودر با قابلیت ترشوندگی ۷۵%

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۸ تا ۱۲ کیلوگرم در هکتار (قبل از کاشت و یا بعد از کاشت قبل از رویش و اوایل رشد علفهای هرز)	علفهای هرز یکساله	پیونجه، شبدر، پیاز

توضیحات:

ماده موثر: ۷۵۰ گرم بر کیلوگرم
 گروه: Benzenedicarboxylic acid
 درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for Rats: >10000 mg/kg (سمیت حاد ندارد)
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO: U (سمیت حاد ندارد)
 نحوه تاثیر: غیرسیستمیک، انتخابی، بازدارنده تقسیم سلول که از رشد جوانه‌های انتهایی (مریستم) جلوگیری می‌کند.
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سم پاشی اکیدا خودداری شود.
 علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
 کمک های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب علفکش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: پادزهر اختصاصی ندارد و هرگز به مسموم، بیپوش چیزی خورانده نشود.
 خطرات زیست محیطی: این سم برای ماهی‌ها خطرناک نمی باشد. پس از ۱۰۰ روز ۵۰ درصد آن در خاک هیدرولیز می شود. این سم به صورت نمک دی متیل از اسید کلرتال می باشد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
 توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. درمورد ایجاد مشکل یا واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



کیسه کشیش



فر فیون



تاج خروس



سوروف

Linuron SC 45% ●
لینورون سوسپانسیون ۴۵%

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۲/۵ لیتر در هکتار پیش رویشی	علفهای هرز (کشیده برگ و پهن برگ)	هویج
۲ لیتر در هکتار قبل از کاشت و مخلوط با خاک	علفهای هرز (کشیده برگ و پهن برگ)	نخود دیم
۱/۵ لیتر در هکتار قبل از کاشت و مخلوط با خاک	علفهای هرز (کشیده برگ و پهن برگ)	عدس دیم

توضیحات:

ماده مؤثر: ۴۵۰ گرم بر لیتر
گروه: Urea

درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for rats : 1500 - 4000 mg/Kg
کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : II (سمی و زیان آور)

احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
نحوه تأثیر: لینورون علفکشی انتخابی و سیستمیک با خاصیت ابقایی و مقداری خاصیت تماسی که مانع عمل فتوسنتز گیاه شده و قابل استفاده در خاک و بر روی شاخ و برگ گیاه می‌باشد.
پادزهر: پادزهر اختصاصی ندارد.
دوره کارنس: تاکنون دوره کارنسی برای این سم ثبت نشده است.
مدیریت کاربرد: این سم دارای باقیماندگی در خاک است و باید به میزان حساسیت محصول بعدی توجه نمود.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می‌باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی‌باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



Fenoxaprop-p-ethyl + Mefenpyr diethyl EW 7.5% ●
فنوکساپروپ پی اتیل + ایمن کننده مفن پایر دی اتیل امولسیون روغن در آب ۷/۵٪

موارد مصرف:

میزان مصرف	نوع علف هرز	محصول
۰/۸ تا ۱ لیتر در هکتار (بعد از رویش در مرحله پنجه زدن علف‌های هرز)	علف‌های هرز کشیده برگ	گندم و جو



قیاق



ایوار سالم



یولاف وحشی

توضیحات:

گروه: Aryloxy phenoxy propionate
 ماده موثر: ۷۵ گرم بر لیتر
 درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for Rat : 3150 - 4000 mg/Kg
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : III (احتیاط)
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 نحوه تاثیر: انتخابی، سیستمیک و تماسی که توسط بافت های سبز گیاه جذب و به نقاط رویشی در برگ، ساقه و ریشه منتقل می گردد. مانع ساخت اسید چرب می شود و از تشکیل بعدی غشا، سلولی در نقاط رویشی علف هرز جلوگیری به عمل می آورد و نهایتاً منجر به مرگ گیاه می شود.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد تومیبه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



Atrazine WP 80% ●
آترازین پودر با قابلیت ترشوندگی ۸۰٪

موارد مصرف:

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۱/۵ - ۱ کیلوگرم آترازین قبل از کاشت ذرت مخلوط با خاک و یا بلافاصله بعد کاشت و قبل از رویش	علف‌های هرز مزارع ذرت	ذرت
۵ کیلوگرم آترازین به تنهایی و یا مخلوط با ۴ کیلوگرم آمترین هنگام کشت بعد از ظهور علف‌های هرز	علف‌های هرز	نیشکر

توضیحات:

گروه: 1,3,5-Triazine
ماده موثره: ۸۰۰ گرم بر کیلوگرم
نحوه تاثیر: انتخابی، سیستمیک؛ بازدارنده عمل فتوسنتز و مداخله در سایر فرآیندهای آنزیمی درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for Rats 1869 mg/kg
کلاس سمیت بر اساس دسته بندی WHO: II (سمی و زیان آور)
احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری شود. علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: این سم پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



یولاف وحشی



پنیرک



مرغ



نی

Glyphosate-isopropylammonium SL 41%
گلیفوزیت مایع قابل حل در آب ۴۱%

موارد مصرف:

میزان مصرف	نوع علف هرز	محصول
۱۲-۴ لیتر در هکتار بسته به نوع علف هرز در زمان حداکثر فعالیت علفهای هرز (مرحله گل دهی)	علفهای هرز یکساله و دائمی	درختان میوه
محلول ۲-۱ درصد بعد از رویش علفهای هرز به صورت لکه‌ای	علفهای هرز یکساله و دائمی	تیشکر

توضیحات:

گروه: Glycine Derivative
 ماده موثر: ۴۱۰ گرم بر کیلوگرم
 درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for rats > 5000 mg/Kg
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : U (سمیت حد ندارد)
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی خودداری گردد.
 نحوه تاثیر: سیستمیک و غیرانتخابی، جذب از طریق شاخ و برگ گیاه، موثر بر سیستم های آنزیمی گیاه و مداخله در سنتز اسیدهای آمینه (بازدارنده سنتز EPSPS)
 کمکهای اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی.
 پادزهر: گلیفوزیت پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
 مدیریت کاربرد: اختلاط با فریگیت یا سولفات آمونیوم میزان مصرف را کاهش می دهد. (۵/۰ درصد فریگیت و یا ۲٪ سولفات آمونیوم)
 موارد عدم مصرف: از ریختن محلول سم بر روی شاخ و برگ و تنه درختان جوان اکیداً خوداری گردد.
 طریقه مصرف:
 ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا مخزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.
 زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
 توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

● Bispyribacsodium SC 40%

بیس پیری باک سدیم سوسپانسیون ۴۰٪

موارد مصرف:

میزان مصرف	نوع علف هرز	محصول
در مرحله ۳ تا ۵ برگه‌های هرز مقدار ۶۵ میلی لیتر در هکتار	نازک برگ، علف‌های هرز پهن برگ و جگن	برنج



توضیحات:

گروه: پیریمیدینیل اکسی بنزوات
 ماده موثر: ۴۰۰ گرم بر لیتر، 400g/l
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : U (سمیت جاد ندارد)
 درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for rats: 5000 mg/Kg
 نحوه تاثیر: بیس پیری باک سدیم علف کشی سیستمیک و انتخابی است که در کشت مستقیم و نشاء، کاری برنج قابل مصرف می باشد.
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علایم مسمومیت: سرگیجه، تهوع، و اختلال در بینایی.
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: این سم پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد تومیبه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



قارچ کش ها
Fungicides



آلترناریای گوجه فرنگی

● Chlorothalonil SC %72 - WP %75

کلر تالونیل سوسپانسیون ۷۵٪ - پودر با قابلیت ترشوندگی ۷۵٪

موارد مصرف:

میزان مصرف	بیماری	محصول
۱/۵۶ تا ۲/۱۳ کیلوگرم / لیتر در هکتار ۲ تا ۲/۵ کیلوگرم / لیتر در هکتار	آلترناریای گوجه فرنگی سفیدک کرکی سیب زمینی	گوجه فرنگی سیب زمینی

توضیحات:

گروه: Chloronitrile
 ماده موثره: ۷۵۰ گرم بر کیلوگرم (فرمولاسیون ۷۵% WP)، ۷۲۰ گرم بر لیتر (فرمولاسیون ۷۲% SC)
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : U (سمیت حاد ندارد)
 درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD 50 for rats: > 5000 mg/Kg
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
 نحوه تاثیر: فارچکش غیرسیستمیک با اثر حفاظتی می باشد.
 دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول برای سیب زمینی و گوجه فرنگی ۱۴ روز است.

طریقه مصرف:

ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. درمورد ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

Copper oxychloride WP 35%

کوپراکسی کلراید پودر با قابلیت ترشوندگی (براساس مس) ۳۵%

موارد مصرف:



میزان مصرف	بیماری	محصول
۳ در هزار دوغاب ۱٪	پپچیدگی برگ هلو گموز	درختان میوه سردسیری مرکبات
۲-۱ کیلو در هکتار	سفیدک داخلی	سبزیجات و جالیز
۳ در هزار	سفیدک داخلی	سیب زمینی و گوجه فرنگی
۲ در هزار	پوسیدگی گل آذین	نخیلات

توضیحات:

گروه: Inorganic
 ماده موثره: ۳۵۰ گرم بر کیلوگرم
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO: II (سمی و زیان‌آور)
 درجه سمیت برای پستانداران: 700 - 800 mg/Kg for Rats
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی
 پادزهر: D - پنسیلیمین، دیمرکاپرول، EDTA و Unithiol دیمرکاپتوپروپان، سولفانات.
 نحوه تاثیر کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 کوپراکسی کلراید فارچکشی مسی با اثر حفاظتی می‌باشد. این فارچکش بطور وسیع و مؤثر در باغات میوه و مزارع جهت کنترل بسیاری از بیماری‌های قارچی و برخی از بیماری‌های باکتریایی گیاهان مصرف می‌شود.
 سمیت برای محیط زیست: کوپراکسی کلراید برای زنبور عسل سمیت ندارد. از شستشوی ابزار سمپاشی در آب‌های جاری خودداری نمایید.
 دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۱۴ روز است.
 طریقه مصرف : ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پُر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پُر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت یکنواخت پخش می‌گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می‌گردد.
 زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
 توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دُز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می‌باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی‌باشد در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



سفیدک داخلی گوجه فرنگی



سفیدک داخلی سیب زمینی



سفیدک داخلی سبزیجات



سفیدک داخلی سبزیجات



Bordeaux SC 18% ●
بردو سوسپانسیون ۱۸٪

موارد مصرف:

میزان مصرف	بیماری	محصول
۱٫۵ - ۱ درصد	لکه غربالی هسته‌دارن	زرد آلو

توضیحات:

گروه: معدنی (مس)
ماده مؤثره: ۱۸۰ گرم بر کیلوگرم 180 g/kg
کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : III (احتیاط)
درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD 50 for rats: > 4000 mg/Kg
احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، اسهال و اختلال در بینایی
کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
پادزهر: پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
نحوه تاثیر: قارچکش و باکتری کش با اثر حفاظتی که با آزاد شدن یون مس کنیدی و کتیدیفورها کنترل می شوند.
دوره کارنس: فاصله آخرین سمپاشی تا برداشت محصول ۷ روز است.

طریقه مصرف:
ابتدا مخزن سمپاش را تا نیمه از آب پر نمایید. سم را در یک سطل که قبلاً تا نیمه از آب پر شده ریخته و خوب به هم بزنید. سپس محلول تهیه شده را داخل مخزن سمپاش ریخته و مخزن را تا مقدار مورد نظر پر نمایید. دقت نمایید تا همزن مخزن همواره در گردش باشد. با این روش محلول تهیه شده در داخل مخزن سمپاشی به صورت پکناخت پخش می گردد و از سمپاشی بهترین نتیجه ممکن حاصل می گردد.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.



● Carboxin Thiram FS 40%

کاربوکسین تیرام مایع قابل انتشار برای ضدعفونی بذر ۴۰%

موارد مصرف:

میزان مصرف	بیماری	محصول
۲/۵ درهزار (۲/۵ لیتر از فرم تجاری برای ضدعفونی یک تن بذر)	سیاهک پنهان	گندم

توضیحات:

گروه: تریازول
 ماده موثره: ۴۰۰ گرم بر کیلوگرم 400 g/kg
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : III (احتیاط)
 درجه سمیت برای پستانداران: Oral LD 50 for rats: > 2600 mg/Kg
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علائم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع، و اختلال در بینایی
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بیهوش چیزی خورانده نشود.
 نحوه تاثیر: فارچکش سیستمیک و تماسی، با طیف وسیع جهت ضدعفونی بذر
 دوره کارنس: تاکنون دوره کارنسی برای این سم ثبت نشده است.

طریقه مصرف:
 جهت ضد عفونی بذر مقدار توصیه شده از سم و بذر را داخل بشکه‌های مخصوص ریخته و به مدت ۵ دقیقه چرخانده شود. در موقع ضدعفونی حتما باید از دستکش و ماسک استفاده شود. بذر ضد عفونی شده بایستی حداکثر پس از ۲ تا ۴ روز در زمین کاشته شوند و در این مدت نباید بذر آغشته شده را در معرض هوای آزاد و یا در دسترس حیوانات قرار داده می شود.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.
 توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

A close-up photograph of a brown slug with two eye stalks, crawling on a vibrant green leaf. The leaf has a serrated edge and prominent veins. The background is a soft-focus green, suggesting a garden or field setting.

حلزون کش ها
Molluscicides

Metaldehyde B 6% ●

متالدهید ۶%

موارد مصرف:



میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۲۵-۲۰ کیلو گرم در هکتار ۲۵-۲۰ کیلوگرم در هکتار	حلزونها ؛ رابها، کرم مفتولی، آبدزکها حلزونها	توتون ؛ میبفی و جالییز و اشجار جنگلی مرکبات

توضیحات:

گروه: Molluscicide
 ماده مؤثر: ۶۰ گرم بر کیلوگرم
 درجه سمیت پستانداران: Oral LD 50 for Rats 283 mg/Kg
 کلاس سمیت بر اساس طبقه بندی WHO : II (سمی و زیان‌آور)
 احتیاطات لازم: از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار در حین سمپاشی اکیداً خودداری گردد.
 علایم مسمومیت: سردرد، سرگیجه، تهوع
 کمک‌های اولیه: در صورت مسمومیت به همراه برچسب آفت کش به پزشک مراجعه گردد.
 پادزهر: این سم پادزهر اختصاصی ندارد. هرگز به مسموم بی‌هوش چیزی خورانده نشود.

مدیریت مصرف: طعمه‌های آماده با کمک دست یا دستگاه پخش کود یا به همراه مخلوط بذر در سطح مزرعه پخش شوند. بهترین نتیجه از گرانول پاشی زمانی حاصل می‌شود که هوا مرطوب و لیسک‌ها و راب‌ها بیشترین فعالیت را داشته باشند. این سم در رطوبت پایین باعث عدم تحرک و مرگ حلزون می‌گردد. بهترین نتیجه از گرانول پاشی زمانی حاصل می‌شود که هوا مرطوب بوده و لیسک‌ها و راب‌ها بیشترین فعالیت را داشته باشند.

در آخرین مرحله طعمه پاشی، از تماس طعمه با برگ محصولات خوراکی باید خودداری شود. برای جلوگیری از رشد حلزون‌ها، محصولات برگی و کلم‌ها را باید اواخر فصل سمپاشی نمود.

به منظور جلوگیری از پدیده مقاومت در تناوب با سایر حلزون کش‌ها استفاده شود.

زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف شود.

توجه: موارد توصیه شده کلی بوده و به شرایط محیطی و امکانات موجود بستگی دارد. چون شرکت تولید کننده از نحوه شرایط نگهداری، زمان مصرف، مقدار دز مصرفی، چگونگی مصرف، شرایط جوی و محیط و اختلاط آن با سایر سموم و ترکیبات شیمیایی توسط مصرف کننده بی اطلاع می‌باشد، لذا هیچگونه مسئولیتی متوجه تولید کننده نمی‌باشد. در صورت ایجاد مشکل با واحد فنی شرکت تماس حاصل فرمایید.

Poisons Catalog

www.armansabz.adinegroup.com

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان ونک،
خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهایی شمالی
پلاک ۷۷، ساختمان آدینه
تلفن: ۰۲۱-۸۳۵۰۵۰۵۵ فکس: ۰۲۱-۸۳۵۰۱۳۱۰
شماره مستقیم: ۰۲۱-۸۳۵۰۱۳۴۵

شرکت آرمان سبز آدینه
راز سرزمینهای حاصلخیز
تامین کننده بهترین نهاده های کشاورزی

