



شرکت دانش بنیان  
مجتمع شیمیایی  
بیستون کرمانشاه  
تولید کننده انواع آفت کش های کشاورزی

► **MOSHABAK**  
Biseton Kemanshah Chemical Complex





شرکت دانش بنیان و فناوری مجتمع شیمیایی بیستون کرمانشاه  
تولید کننده انواع آفت کش های کشاورزی

► **MOSHABAK**  
Bisfoon  
Kermanshah  
Chemical Complex

شرکت دانش بنیان و فناوری مجتمع شیمیایی بیستون کرمانشاه در سال ۱۳۷۰ به ثبت رسیده و در سال ۱۳۷۳ با احداث ساختمان ها و نصب تجهیزات تولیدات خود را در زمینی به مساحت ۱۷۸۰۰ متر، باغات و مزارع جهت آزمایش سموم به مساحت ۷۰۰۰۰ متر راه اندازی کرده و موفق به سنتز و تولید تکنیکال آفت کش کلریدازون به عنوان دومین تولید کننده در دنیا و همچنین تولید تکنیکال حشره کش پیری پروکسی فن گرید و فرمولاسیون انواع سموم در خطوط مختلف را به بهره برداری رساند و هم اکنون نیز تنها تولید کننده تکنیکال علف کش و حشره کش در ایران می باشد که با وجود مشکلات فراوان امولسی فایر های مورد نیاز خود را همچون قبل از تنسیوفیکس بلژیک استفاده می کند و دانش فنی بسیار بالای مهندسان مربوطه و خط تولید مدرن و استفاده از مواد اولیه درجه یک همان موضوعی است که کیفیت محصولات شرکت را بسیار زبان زد ساخته و همچنان کیفیت و رضایت مصرف کننده را سرلوحه خود می داند.





**MOSHABAK**

Biseton  
Kermanshah  
Chemical Complex

[www.moshabak.co](http://www.moshabak.co)



۱	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰	۰
۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶
۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳
۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰



تنها تولید کننده تکنیکال پیری پروکسیفن فن در ایران  
Particular producer of Technical grade Pyriproxifen in Iran

پیری پروکسیفن فن مشبک  
PYRIPROXYFEN MOSHABAK  
( EC 10% )

**MOSHABAK**  
Bafloon, Kermanshah Chemical Complex

### پیری پروکسیفن فن ( EC 10% )

پیری پروکسیفن فن حشره کشی هورمونی است که با اختلال در فرایند تکامل و رشد لارو مانع تبدیل آن به حشره کامل شده و باعث مرگ آن میگردد. برای مبارزه با شمشک، سپردار و پسیل مرکبات و سفید بالک ( عسلک ) پنبه و تونون استفاده می گردد.

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۰/۷۵-۱ لیتر در هکتار	عسلک پنبه	پنبه
۰/۵-۰/۷ در هزار	پسیل و سفید بالک	مرکبات

### Pyriproxifen ( EC 10% )

Pyriproxifen is a hormonal insecticide killing insects by interfering in the growth and development process of larva and thus inhibiting its conversion to a full insect. It is used in citrus gardens and control of honeydews of cotton farms.

01

www.moshabak.com



۵	۴	۳	۲	۱
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵
۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷



تنها تولید کننده تکنیکال کلریدازون در ایران  
Particular producer of Technical grade Chloridazon in Iran  
کلریدازون مشبک  
CHLORIDAZON MOSHABAK  
(WP 65%)



### کلریدازون (WP 65%)

کلریدازون علف کش سیستمیک و انتخابی علف هرز پهن برگ مزارع چغندر از گروه پیریدازینون می باشد که از فریق برگ و نیز ریشه جذب علف هرز شده و با ممانعت از عمل فتوسنتز باعث مرگ علف هرز میگردد.

محصول	عنوان آفت	میزان مصرف
چغندر قند	علف هرز پهن برگ	۳ کیلوگرم یک کیلوگرمی

### Chloridazon (WP 65%)

Chloridazon is a choice systemic herbicide for control of broad leave weeds of beet farms from Pyridazinone group which is absorbed into the weeds through the leaves and root and causes death of the weeds by inhibiting photosynthesis.





۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۳۵	۱۳۱	۱۱۱	۱۰۵	۹۳	۸۳
۲۰۵	۱۹۷	۱۸۴	۱۷۲	۱۶۴	۱۵۲
۲۷۲	۲۶۲	۲۵۲	۲۴۲	۲۳۲	۲۲۲
				۳۱۲	۳۰۲
				۲۹۲	۲۸۲



دلتا مشبک  
DELTA MOSHABAK  
( EC 2.5 )

**MOSHABAK**  
Bafloon, Kermanshah Chemical Complex

### دلتامترین ( EC 2.5% )

دلتامترین حشره کشی گوارشی، تماسی، غیر سیستمیک و بسیار سریع الائر که از گروه پیروتروئیدی است که با مسدود کردن مسیر ورود سدیم به سلول های عصبی و اختلال در انتقال پالس ها در طول رشته عصبی حشرات را از بین می برد. برای مبارزه با آفات سن مزارع گندم و پرودینا مزارع چغندر استفاده می گردد.

مجمول	عنوان آفت	میزان مصرف
چقدر کند	پرودینا	۱ لیتر در هکتار
درختان موومردسیری	صنوبر لکه گرد	۰/۵ در هزار
گندم	پوره سن	۳۰۰ سی سی در هکتار

### Deltamethrin ( EC 2.5% )

Deltamethrin is a very fast-acting non-systemic gastrointestinal insecticide from the pyrethroid group which kills insects by blocking the entry of sodium into nerve cells and interfering in pulse transmission along the nerve fibers. It is used to control instars of wheat farms and common cutworms of beet farms.

04

www.moshabak.co



۳	۲	۱										
۱۵	۹	۸	۷	۶	۵	۴						
۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱						
۲۲	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸						
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵						



نوع بسته بندی  
کولتکس ۴ لایه  
یک لیتری

کلودینامشیک  
CLODINA MOSHABAK  
( EC 8% )

**MOSHABAK**  
Baflostan, Kermanshah Chemical Complex

### کلودینافوپ پروپارژیل ( EC 8% )

کلودینافوپ پروپارژیل علف کشی انتخابی، سیستمیک مزارع گندم است که از طریق اندام هوایی و برگ گیاه جذب شده و با زردارنده آنزیم استیل کواگزیم آکر یوکسیلاز میباشکه با اختلال در ساخت غشا، رشد ریشه و اندام هوایی در نهایت مرگ گیاه را موجب میشود.

محصول	عنوان آفت	میزان مصرف
گندم	علف هرز کشیده برگ	۱-۸ لیتر در هکتار
ترشیگانه	علفهای هرز تازک برگ	۸ لیتر در مرحله پنجه زنی

### Clodinafop Propargyl ( EC 8% )

Clodinafop Propargyl is the choice systemic herbicide of wheat farms which is absorbed through the shoots of herbal leaves and is an inhibitor of Acetyl Co-A Carboxylase causing death of the plant by interfering in construction of membranes and development of root and shoots.

05

www.moshabak.com





۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۳	۱۲	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵
۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
			۳۱	۳۰	۲۹	

**MOSHABAK**  
Bafqoon, Kermanshah Chemical Complex



نوع بسته بندی:  
کونگس ۶ لیتر  
بگ آبی

پروپارژیت مشبک  
PROPARGITE MOSHABAK  
( EC 57 % )

**پروپارژیت ( EC 57 % )**

پروپارژیت کنه کش غیرسیستمیک از گروه سولفیت با اثر تماسی، گوارشی و تنفسی است.

میزان مصرف	موانع کشت	مجموع
۰.۵ لیتر در هکتار	کنه تارتین (مشبک)	پنبه و سویا
۱ لیتر در هکتار	کنه تارتین (مشبک)	چغندر فند
۱ در هزار	کنه پسته	پسته
۲ در هزار	کنه نارنگ، کنه دولچه ای	حبوبات
۱/۴ در هزار	کنه قرمز پالوانه	چای
۱ در هزار	کنه قرمز اروپایی	به استثنای درختان میوه کشمش و به
۱ در هزار	کنه دو نقطه ای	درختان جنگلی و غیرشمار

**Propargite ( EC 57 % )**

Propargite is acaricide of sulfite ester group, which gives effective control of many species of phytophagous mites (particularly mite stages) on a variety of crops, through its contact and fumigant action. Propargite is suitable for Integrated Pest Management.



فصلنامه باغبانی، فصلنامه مهندسی، فصلنامه جغرافیه، فصلنامه معماری

۴	۳	۲	۱
۱۱۳	۱۰۷	۹	۸
۱۸۳	۱۷۴	۱۶۳	۱۵۳
۱۳۳	۱۲۳	۱۱۳	۱۰۳
۳۰۳	۲۹۳	۲۸۳	۲۷۳

**MOSHABAK**  
Baseloun, Kermanshah Chemical Complex



توجه بسمه بندی:  
قوتی مقوایی  
یک کیلو گرمی

### مانکوزب (W.P 80%)

مانکوزب قارچ کش محافظی مزارع گندم، بونجه و نخود است که از طریق غیرفعال نمودن آنزیم ها و سیستم تنفسی و گروه سولفیدریل در آمینواسید ها منجر به ایجاد اختلال در متابولیسم چربی ها و فرآیند تنفس و در نهایت مرگ آفت می گردد و در پیشگیری از نفوذ عوامل قارچی به داخل نسوج گیاهی و ایجاد بیماری های قارچی استفاده می شود.

میزان مصرف	مجموعه
۲ در هزار	نخود، بونجه، بادام، مرکبات و گندم
۱ تا ۲ کیلوگرم در هکتار	توتون
۲ در هزار + ۵ تا ۱۰ در هزار رولن	میوهک

### Mancozeb (w.p 80%)

Mancozeb is a protective fungicide for wheat, Lucerne and pea farms that through inactivating enzyme, respiratory system and sulfhydryl group in Amino acids leads to disorder in lipids metabolism and respiratory process and finally death of pest and are being used in preventing penetration of fungal agents into plant tissues and the development of fungal diseases.

مانکو مشبک  
MANCO MOSHABAK  
(W.P 80%)



۲	۱	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲
۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷
۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱

**MOSHABAK**  
Baflooon, Kermanshah Chemical Complex



سایپر مشبک  
CYPER MOSHABAK  
( EC 40% )

**سایپر متترین ( EC 40% )**

سایپر متترین حشره کشی غیر سیستمیک با اثر تماسی گوارشی است که با مسدود کردن مسیر ورود سدیم به سلول های عصبی و اختلال در انتقال پالس ها در طول رشته عصبی موجب مرگ حشرات می شود.

میزان مصرف	عنوان آفت	محمول
۵ میلی لیتر در هزار	آفات چوبده	سبب
۱۷۵ میلی لیتر در هکتار	آفات چوبده	پشه

**Cypermethrin ( EC 40% )**

Cypermethrin is a non systemic insecticide with contact-gastrointestinal effect that blocking path of entrance of sodium to nerve cells and disorder in transferring pulses in nerves leads to death of insects.





۵	۴	۳	۲	۱
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸
۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵
۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	



والریت مشبک  
VALERATE MOSHABAK  
( EC 20% )

نوع بسته بندی:  
قوطی فلزی  
یک لیتری



### فن والریت ( EC 20% )

فن والریت حشره کشی غیر سیستمیک با اثر تماسی گوارشی از گروه پیروتروئیدی است که با محدود کردن مسیر ورود سدیم به سلول های عصبی و اختلال در انتقال پالس ها در طول رشته عصبی، حشرات را از بین میبرد. برای مبارزه با آفات پرودینا مزارع چغندر و مینوز لکه گرد درختان میوه استفاده میگردد.

میزان مصرف	عنوان آفت	محصول
۱ لیتر در هکتار	پرودینا	چغندر قند
۰.۵ در هزار	مینوز لکه گرد	درختان میوه

### Fenvalerate ( EC 20% )

Fenvalerate is a non-systemic insecticide with gastrointestinal contact effects from pyrethroid group which kills insects by blocking the entry of sodium into nerve cells and disrupting pulse transfer along nerve fibers. It is used for controlling cutworms of beet farms and leucoptera scitella of orchard fruits.

10

www.moshabak.com



۳ ۲ ۱ ۵

۱۵ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳

۱۷ ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰

۲۲ ۲۱ ۲۰ ۱۹ ۱۸ ۱۷ ۱۶ ۱۵

۳۰ ۲۹ ۲۸ ۲۷ ۲۶ ۲۵ ۲۴ ۲۳



کلر مشیک

CHLOR MOSHABAK

( EC 40.8% )

نوع بسته بندی:  
قوطی فلزی  
یک لیتری



کلر پیر یفوس ( EC 40.8% )

کلر پیر یفوس حشره کشی غیر سیستمیک و نفوذی با اثر تماسی، گوارشی و تنفسی (تدخیزی) از گروه ارگتو فسفره است که با اختلال در آنزیم استیل کولین استراز و سلولهای عصبی موجب مرگ حشرات میشود برای مبارزه با آفات پاشکها سپردارها، مگس مینوز و کرم طوقه بر استفاده میشود.

مجموعه	عنوان آفت	میزان مصرف
درختان میوه	شپشک ها	۱-۱۵ در هزار ۱۰-۱۵ در صد
مرکبات	شپشک ها سپردارها پاشک ها	۲-۱۰ در صد ۱۰-۱۵ در صد
سویا	مینوز برگ	۲-۱۵ در هزار

Chlorpyrifos ( EC 40.8% )

Chlorpyrifos is a penetrating non-systemic insecticide with gastrointestinal and respiratory (fumigant) contact effects from organophosphorous group which causes death of insects by interfering in the function of acetylcholine esterase and nerve cells. It is used to control eroliums, peltates, miner flies, and cutworms.

11

www.moshabak.com







تو فور دی + ام سی پی آ مشبک  
2-4 D+MCPA MOSHABAK  
( SL 67.5% )

## تو فور دی + ام سی پی آ ( SL 67.5% )

توفوری ام سی پی آ علف کشی هورمونی- انتخابی و سیستمیک می باشد که از طریق برگ و ریشه جذب علف هرز شده و با ایجاد اختلال در رشد و تنفس و فعالیت لکسین باعث از بین بردن علف های هرز پهن برگ میگردد.

میزان مصرف	عنوان آفت	مجموعه
۳ تا ۴ لیتر در هکتار از زمان پانجه زنی تا تشکیل ساقه	علفهای هرز پهن برگ	گندم و جو

## 2-4 D+MCPA ( SL 67.5% )

2-4 D +mcpa is a selective and systemic herbicide that is absorbed through the leaf of the weed leaf and can interfere with the growth, respiration and auxin activity of the broadleaf weeds.

13

www.moshabak.co







#### How too Use All Pesticides:

The recommended Pesticides dose is to be fully dissolved in amount of water and, then, poured into the sprayer already filled up to the blade.

While the content of the sprayer tank is being stirred, the rest of the water is poured into it. The sprayer agitator must work during preparation of the toxin solution and, as well, during spraying. The toxin must be sprayed under the pressure of 3-5 bars with particle diameters of 1 to 2 microns. The entire aerial shoot of the pest must be covered with toxin.

#### طریقه مصرف کلیه آفت کش ها:

میزن توصیه شده از سم را در مقدار کمی آب کاملا هم زنید و سپس این محلول را در سمپاش که تا نیمه در آن آب ریخته شده است بریزید. در حالیکه مخزن سمپاش در حال بهم زدن است باقی آب را به تانک اضافه کنید. مخزن سمپاش در زمان تهیه محلول سم و نیز سمپاشی می بایستی کار کند و سم با فشار ۳ تا ۵ بار و با قطر ذرات حدود ۱ تا ۲ میکرون پاشیده شود. می بایست تمام قسمت های هوایی آفت یا ذرات سم پوشش داده شود.





► **MOSHABAK**  
Bisetoon  
Kermanshah  
Chemical Complex

کارخانه: کرمانشاه، کیلومتر ۴۵ جاده کرمانشاه روانسر  
فکس: ۰۸۳-۴۶۵۶۲۲۴۵ / تلفن: ۰۸۳-۴۶۵۶۲۲۴۶-۷  
فروش: ۰۸۳-۳۸۲۵۲۳۹۳

Add: 45 Km after Kermanshah to Ravansar city,  
Kermanshah – Ravansar Rd , Kermanshah, Iran  
Tel: +98-83-46562246-7 / Fax: +98-83-46562245  
info@moshabak.co Sale: +98-83-38252393