



کالاهای بازرگانی

علف کش ها

دانلود فایل علف کش ها



BasagranM60
SL 46%

بازاگران ام ۶۰
مایع قابل حل در آب ۴۶٪

BASF
We create chemistry



بسته بندی: یک لیتری

Acute Oral LD50 For Rats = 1943 mg/kg

II (سمیت متوسط)

درجه خطر

معرفی

بازاگران ام ۶۰ علف کشی انتخابی، تماسی و پس رویشی و حاوی ۴۰٪ بنتازون از گروه بنزوتیادیازینون و ۶٪ ام ث پ آ از گروه فنوکسی کربوکسیلیک اسید می باشد. بازاگران ام ۶۰ یک علف کش تماسی است که به طور عمده توسط قسمت های سبز علف هرز جذب می شود. مکانیزم عمل بنتازون بازدارندگی فتوسنتز در فتوسیستم II می باشد و علائم بازدارندگی آن در زمان کوتاهی بروز می کند. مکانیزم عمل ام ث پ آ بازدارندگی از سنتز اکسین است. بازاگران ام ۶۰ در شالیزارها می تواند بخوبی علف های هرز پهن برگ سخت کنترل و مهاجم شامل قاشق واش، سل واش و انواع جگن ها از جمله پیروز و اوپارسلام را کنترل کند.

میزان و موارد مصرف:

نام محصول	نوع علف هرز	میزان مصرف	زمان مصرف
برنج	علف های هرز پهن برگ و جگن ها	۲ تا ۲/۵ لیتر در هکتار	۴ تا ۶ برگی های هرز
ذرت	علف های هرز پهن برگ	۲ تا ۲/۵ لیتر در هکتار	۴ تا ۶ برگی ذرت

طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و براساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.



Basagran DP
SL 56.6%

بازاگران دی پی
مایع قابل حل در آب ۵۶/۶٪

بسته بندی: ۵ لیتری	Acute Oral LD50 For Rats = 300-2000 mg/kg	
	II (سمیت متوسط)	درجه خطر

BASF
We create chemistry

معرفی

بازاگران دی پی علف کش تماسی، سیستمیک و پس رویشی است که برای کنترل علف های هرز پهن برگ در مزارع گندم توصیه می شود. حاوی ۳۳/۳٪ بنتازون از گروه بنزوتیادیازینون و ۲۳/۳٪ دیکلوپروپ پی از گروه فنوکسی کربوکسیلیک اسید است. بنتازون علف کش انتخابی و تماسی است که عمدتاً از طریق برگ جذب می شود و با ایجاد اختلال در عملکرد فتوسیستم II از عمل فتوسنتز جلوگیری می کند. دیکلوپروپ پی علف کش انتخابی، سیستمیک وهورمونی است که از طریق برگ جذب و به ریشه انتقال می یابد، مانند اکسین های مصنوعی عمل کرده و سنتز و عملکرد ایندول استیک اسید را مختل می کند. این علف کش تنها روی علف های هرز سبز شده موثر بوده و تاثیری روی علف های هرزی که پس از سمپاشی سبز شوند ندارد.



میزان و موارد مصرف:

نام محصول	نوع علف هرز	میزان مصرف	زمان مصرف
گندم	علف های هرز پهن برگ از جمله ارشته خطایی و پیچک بند	۲ لیتر در هکتار	اوایل تا انتهای پنجه زنی گندم



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

**GLO (Mesosulfuron methyl+
iodosulfuron methylsodium+
Diflufenican+Mefenpyr diethyl)
OD 6%**

**جیلو (مزوسولفورون متیل + یدوسولفورون
متیل سدیم + دیفلوفنیکان + مفن پایردی اتیل)
روغن قابل انتشار ۶٪**



بسته بندی: یک لیتری

Acute Oral LD50 For Rats > 5000 mg/kg

U (در شرایط معمولی سمیت حاد ندارد)

درجه خطر

معرفی

جیلو اولین بار با نام تجاری اتللو در کشور به ثبت رسیده است. عملکرد انتخابی، سیستمیک، پس رویشی و دو منظوره می باشد. این علف کش حاوی ۷۵٪ مزوسولفورون متیل و ۲۵٪ یدوسولفورون متیل سدیم از گروه سولفونیل اوره، ۵٪ دیفلوفنیکان از گروه پیریدین کربوکسامید و ۲۵٪ ایمن کننده مفن پایردی اتیل می باشد. نحوه تاثیر آن جلوگیری از سنتز آنزیم استوهیدروکسی اسید سینتاز (AHAS) است، عدم وجود این آنزیم موجب عدم ساخت آمینواسیدهای ضروری و در نتیجه موجب از بین رفتن علف هرز می شود. دیفلوفنیکان از ساخت آنزیم اصلی که در تشکیل رنگدانه های کاروتنوئید نقش دارد جلوگیری می کند.

توجه: جیلو زمانی استفاده شود که علف های هرز شاداب، فعال و سالم باشند. از مصرف آن در مزارعی که گندم تحت تنش گرما، خشکی، شوری، سرما، کمبود مواد غذایی در خاک، حمله آفات و بیماری های گندم، باقی ماندن آب در سطح مزرعه (غرقاب ماندن) باشد، خودداری شود. از اختلاط آن با حشره کش های گروه فسفره آلی و انواع کودها خودداری شود. در مناطق دیم با هر میزان بارندگی، از کشت دوم نخود، عدس (حبوبات و بقولات)، چغندر قند، آفتابگردان و سورگوم جداً خودداری شود.

میزان و موارد مصرف:

نام محصول	نوع علف هرز	میزان مصرف	زمان مصرف
گندم	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	۱٫۶ لیتر در هکتار	مرحله پنجه زنی تا قبل از تشکیل بند اول ساقه گندم و یا ۴ تا ۶ برگی علف های هرز

طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و براساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد.
دوره کارنس: تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.



Prowl
CS 45.5%

پرول
سوسپانسیون کپسوله ۴۵/۵٪

بسته بندی: یک لیتری

Acute Oral LD50 For Rats > 5000 mg/kg

U (در شرایط معمولی سمیت حاد ندارد)

درجه خطر

BASF
We create chemistry



معرفی

پرول علف کش پیش رویشی حاوی ماده موثره پندی متالین از گروه دی نیتروآنیلین می باشد که در فرآیند تقسیم سلولی در بافت های مریستمی گیاه اختلال ایجاد کرده و به این ترتیب سبب مرگ بافت های گیاهی و در نهایت مرگ علف های هرز می گردد.

این علف کش دارای فرمولاسیون پیشرفته بر پایه آب است که شامل ماده موثره پندی متالین به صورت کپسول های بسیار کوچک می باشد. فرمولاسیون میکروکپسوله باعث پایداری بهتر علف کش در شرایط نامساعد محیطی اعم از خشکی و گرما می شود. وجود رطوبت کافی برای باز شدن کپسول ها اهمیت دارد.

از کاربرد پرول روی سیب زمینی شیرین اجتناب شود. از کاشت چغندر قند، چغندر لبویی و اسفناج تا یک سال پس از مصرف این علف کش خودداری شود.

میزان و موارد مصرف:

نام محصول	نوع علف هرز	میزان مصرف	زمان مصرف
سیب زمینی	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	۳ لیتر در هکتار	پیش از کاشت سیب زمینی و قبل از رویش علف های هرز
هویج	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	۳ تا ۴ لیتر در هکتار	پیش از کاشت و قبل از رویش علف های هرز

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

دوره کارنس: تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.



Pinoxaden + Cloquintocet-mexyl
EC 5%

پینوکسادن + ایمن کننده کلوکوئین توست مکسیل
مایع امولسیون شونده ۵٪

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

معرفی

پینوکسادن اولین بار با نام تجاری آکسیال در کشور به ثبت رسیده است. علف کش انتخابی و پس رویشی از گروه فنیل پیرازولین بوده که برای کنترل علف های هرز باریک برگ گندم و جو مصرف می شود. این علف کش حاوی ۵۰ گرم بر لیتر ماده موثره پینوکسادن و ۱۲/۵ گرم بر لیتر ایمن کننده کلوکوئین توست مکسیل است. از طریق برگ جذب شده و طی ۴۸ ساعت باعث توقف رشد علف های هرز حساس می گردد. بازدارنده Accase و جلوگیری کننده از سنتز اسیدهای چرب در غشاء سلولی است.

توجه: از مصرف پینوکسادن در مزارع گندم دوروم و همچنین در مزارعی که گندم تحت تنش گرما، خشکی، شوری، سرما، کمبود مواد غذایی در خاک، حمله آفات و بیماری ها، باقی ماندن آب در سطح مزرعه (غرقاب ماندن مزرعه) باشد، خودداری شود.

میزان و موارد مصرف:

نام محصول	نوع علف هرز	میزان مصرف	زمان مصرف
گندم	علف های هرز باریک برگ (بولاف وحشی، چچم و فالاریس)	۱٫۲ لیتر در هکتار	اوایل تا اواسط پنجه زنی گندم

طبق نظر کارشناس گیاه پزشکی و براساس موازین پیش آگاهی مصرف شود، در غیر اینصورت هرگونه عواقب احتمالی بر عهده مصرف کننده می باشد. دوره کارنس: تاکنون هیچ دوره کارنسی ثبت نشده است.



Clethodim

EC 12%, EC 24%

کلتودیم

مایع امولسیون شونده ۱۲٪ و ۲۴٪

بسته بندی: یک لیتری	Acute Oral LD50 For Rats = 1630 (male) , 1360 (female) mg/kg	
	II (سمیت متوسط)	درجه خطر



معرفی

کلتودیم اولین بار با نام تجاری سلکت سوپر در کشور به ثبت رسیده است. علف کشی سیستمیک و پس رویشی از گروه سیکلوهاگزانییدیون (دیم ها) که از سنتز اسیدهای چرب از طریق جلوگیری از فعالیت استیل کوآنزیم آ کربوکسیلاز ممانعت می کند. این علف کش سرعت از طریق برگ ها جذب شده و به ریزوم ها و یا ریشه های علف های هرز می رسد. برای کنترل علف های هرز یک ساله و چند ساله تک لپه در بین گیاهان زراعی دو لپه مصرف می شود. زمان مصرف کلتودیم مرحله ۴ تا ۶ برگی علف های هرز می باشد. برای کسب نتیجه مطلوب قبل از مصرف علف کش بهتر است خاک مزرعه رطوبت کافی را داشته باشد و علف های هرز در مرحله رشد فعال باشند. پس از سمپاشی کلتودیم توقف رشد در طی ۷ روز ظاهر و نقاط رشد به آرامی قهوه ای شده و می پوسند و برگ های جدید زرد می شوند و به آرامی افزایش می یابد و برگ های قدیمی رنگ ارغوانی به خود می گیرند.

میزان و موارد مصرف:

نام محصول	نوع علف هرز	میزان مصرف EC 12%	میزان مصرف EC 24%	زمان مصرف
چغندر قند	علف های هرز باریک برگ	۰/۸ تا ۱ لیتر در هکتار	-	بصورت پس رویشی بسته به تراکم علف های هرز
سویا		۱ تا ۱/۲ لیتر در هکتار	۶۰۰ میلی لیتر در هکتار	بصورت پس رویشی بسته به تراکم علف های هرز
پیاز		۱/۲ لیتر در هکتار	-	بصورت پس رویشی
کلزا		۱ لیتر در هکتار	-	بصورت پس رویشی



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

**GYATIS (Mesosulfuron methyl+
iodosulfuron methylsodium+
Mefenpyr diethyl)**
OD 1.2%

**گیاتیس (مزوسولفورون متیل + یدوسولفورون
متیل سدیم + مفن پایردی اتیل)**
روغن قابل انتشار ۱/۲٪



بسته بندی: یک لیتری

Acute Oral LD50 For Rats > 5000 mg/kg

U (در شرایط معمولی سمیت حاد ندارد)

درجه خطر

معرفی

گیاتیس اولین بار با نام تجاری آتلانتیس در کشور به ثبت رسیده است. علف کش انتخابی، سیستمیک، پس رویشی و دو منظوره از گروه سولفونیل اوره می باشد. این علف کش از سنتز آمینو اسید های والین، لوسین و ایزولوسین و در نتیجه تقسیم سلول و ریشه گیاه (علف هرز) جلوگیری می کند. گیاتیس حاوی ۱٪ مزوسولفورون متیل، ۰/۲٪ یدوسولفورون متیل سدیم و ۳٪ ایمن کننده مفن پایردی اتیل می باشد. نحوه تاثیر آن جلوگیری از سنتز آنزیم استوهیدروکسی اسید سینتاز (AHAS) است. عدم وجود این آنزیم موجب عدم ساخت آمینواسیدهای ضروری در گیاه و در نتیجه موجب از بین رفتن علف هرز می شود.

از مصرف در مزارع جو و گندم دوروم خودداری شود. گیاتیس زمانی استفاده شود که علف های هرز شاداب، فعال و سالم باشند. از مصرف گیاتیس در مزارعی که گندم تحت تنش گرما، خشکی، شوری، سرما، کمبود مواد غذایی در خاک، حمله آفات و بیماری های گندم، باقی ماندن آب در سطح مزرعه (غرقاب ماندن مزرعه) باشد، خودداری شود. در مناطق دیم با هر میزان بارندگی، از کشت دوم نخود، عدس (حبوبات و بقولات)، چغندر قند، آفتابگردان و سورگوم جدا خودداری شود.

میزان و موارد مصرف:

نام محصول	نوع علف هرز	میزان مصرف	زمان مصرف
گندم	علف های هرز پهن برگ و باریک برگ	۱/۵ لیتر در هکتار (برای یک نوبت در سال)	اواسط پنجه زنی تا قبل از تشکیل بند اول ساقه گندم یا ۴ تا ۶ برگی علف های هرز

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



