

مدیریت مصرف:

۱) شرایط محیطی گرم و مرطوب پس از کاربرد علف کش کار آبی آن را افزایش می دهد. از طرف دیگر، ممکن است، وقوع یک دوره طولانی آب و هوای خشک در مراحل قبل یا بعد از تیمار، میزان تاثیر کنترل را کاهش دهد.

۲) بهترین محدوده زمانی مصرف از مرحله ۲ برگی گندم تا تشکیل دومین گره می باشد و حداکثر تا زمانی است که علفهای هرز در مرحله ۲ تا ۵ برگی باشند.

۳) بهترین نتیجه زمانی حاصل خواهد شد که عملیات سم پاشی در ابتدای بهار و زمان کوچک بودن علفهای هرز یکساله و در مرحله رشد فعال آنها صورت گیرد.

۴) سولفوسولفورون را لزوماً باید با سورفکتانت غیر یونی (رست) مصرف کرد. رست فقط برای استفاده همزمان با سولفوسولفورون آریاشیمی فرموله شده است. از به کار بردن این سورفکتانت با سموم دیگر جداً خودداری شود.

احتیاطات لازم:

تذکر ۱) جو و یولاف زراعی به این علف کش حساس می باشند.

تذکر ۲) این علف کش را نباید با کودهای مایع که دارای pH کمتر از ۵ هستند به کار برد.

تذکر ۳) این علف کش را در اختلاط یا توالی با سایر علف کشهای خانواده سولفونیل اوره مصرف نکنید.

تذکر ۴) بعد از به کار بردن سولفوسولفورون از کاشت ذرت، آفتابگردان، چغندر قند و سویا به عنوان کشت بعد اجتناب کنید.

تذکر ۵) از بکار بردن سمپاشی که برای سولفوسولفورون به کار برده اید، در سمپاشی های بعدی جداً اجتناب نمایید. باقیمانده ناچیز سولفوسولفورون هم می تواند در سایر کشتها و باغات خسارت جدی ایجاد کند.

تذکر ۶) عدم سازگاری این علف کش با مالتیون اثبات شده است. همچنین در صورتی که ۶۰ روز پس از خروج بذر یک حشره کش فسفره به صورت محلول در آب آبیاری به کار رود، به محصول خسارت وارد میشود.

Sulfosulfuron Aria

سولفوسولفورون آریا

۷۵% دبیوجی

علف کش انتخابی

نام محصول	مقدار مصرف	زمان مصرف
گندم	۲۶/۶ گرم در هکتار	از ابتدای پنجه زنی گندم تا انتهای این دوره

سولفوسولفورون با نسخه متخمسین گیاهپزشک و فقط در موارد مشروح فوق می بایست به کار برده شود.

سولفوسولفورون به غیر از کشت ذکر شده و علف های هرز نامبرده توصیه نمی شود.

موارد مصرف:

علف های هرز پهن برگ و باریک برگ شامل کیسه کشیش، خردل وحشی، گندمک، شلمی، ازمک، شقایق، خاک شیر، ماشک، شیرین بیان، خار شتر، تلخه و پیچک صحرایی، یولاف وحشی، علف خونی، چچم، دم روباهی کشیده، جوموشی، جو دره، علف پشمکی و چاودار.



گندمک



دم روباهی



جودره



خردل وحشی



کیسه کشیش



شیرین بیان



ازمک



خارشتر



تلخه

گروه مقاومت بر اساس HRAC: B: لطفاً توجه داشته باشید، سمومی که دارای کد مشابه می باشند، در تناوب با این آفت کش قرار نگیرند. از آنجا که تشخیص وجود مقاومت قبل از مصرف آفت کش امکان پذیر نیست، لذا آریاشیمی مسئولیت وقوع احتمالی مقاومت را به عهده نخواهد گرفت.

معرفی: سولفوسولفورون علف کشی انتخابی و سیستمیک از گروه سولفونیل اوره است، که برای کنترل برخی از گونه های علف های هرز پهن برگ و باریک برگ مزارع گندم به صورت پس رویشی به کار می رود.

نحوه اثر: سولفوسولفورون بازدارنده استولاکتات سنتتاز (ALS) یا استوهیدروکسی اسید سنتتاز (AHAS) می باشد که در نهایت سبب توقف تقسیم سلول و متوقف شدن رشد می شود. سولفوسولفورون از طریق برگ و ریشه جذب شده و به صورت آپوپلاست و سیمپلاست قابل انتقال می باشد. در عرض ۲۴ ساعت رشد متوقف می شود و بروز علایم تغییر رنگ به صورت زرد تا قهوه ای شدن در عرض ۳-۲ هفته در علفهای هرز تحت تیمار نمایان می شود.

دوره کارنس: از زمان سمپاشی به مدت ۱۲۰ روز می باشد. در طول این مدت از کاشت هر نوع محصولی در زمین تحت تیمار خودداری نمایید.

محیط زیست: برای ماهی ها و دیگر موجودات آبرزی بسیار خطرناک است. از این جهت باید از آلوده شدن آب های سطحی و نهرها جلوگیری کرد.

طریقه مصرف: بسته ۴۰ گرمی سولفوسولفورون را در ظرف محتوی حدود ۱۵ لیتر آب به طور کامل مخلوط نمایید. سپس مقدار ۱۰۰۰ میلی لیتر ماده سورفکتانت (رست) را با محلول فوق مخلوط نموده و به صورت کامل به هم بزنید. محلول آماده شده را با حداقل ۲۵۰ لیتر آب در تانکر سمپاش مخلوط نموده و سپس به صورت یکنواخت اقدام به سمپاشی کنید. سمپاشی این سم فقط به صورت محلولپاشی می باشد. برای سمپاشی سولفوسولفورون، سمپاش های پشت تراکتوری بوم دار با نازل بادبزنی توصیه می شود.