

قبل از استفاده بوجسب را به دقت مطالعه فرمائید.  
دور از دسترس و دید کودکان و در محل قفلدار نگهداری شود.

**معرفی:** گلایفوزیت علف کشی است عمومی و سیستمیک از گروه مشتقات گلايسين که به صورت Post Emergence (پس از سبز شدن علفهای هرز) مصرف می شود. پس از مصرف توسط برگ و سایر اندامهای سبز جذب شده و سپس به کلیه اندامهای هوایی و زیرزمینی گیاه انتقال می یابد. این علفکش از طریق ایجاد اختلال در سنتز اسیدهای آمینه معطره aromatic گیاهان را نابود می کند.  
**موارد مصرف:** (جز در موارد مذکور مصرف نشود)

میزان مصرف	نحوه مصرف	نام محصول
۴ تا ۱۲ لیتر در هکتار	پسته به نوع علفهای هرز در زمان حداکثر فعالیت علف هرز (گلدهی)	درختان میوه
محلول ۱ تا ۲ درصد	بعد از رویش علفها به صورت لکه ای	مزارع نیشکر

**زمان مصرف:** این علفکش را برای کنترل گیاهان یکساله، وقتی که بوته ها کاملاً سبز شده و در فعالترین مرحله رشدی قرار دارند، بکار برید. بهترین زمان مصرف برای کنترل علفهای هرز چندساله باریک برگ قبل از ظهور خوشه، و برای کنترل علفهای هرز چندساله پهن برگ، آغاز غنچه دهی است. این علفکش را نباید در شرایطی که رشد گیاهان به دلایل مختلف متوقف گردیده، یا سطح برگ از گرد و خاک زیاد پوشیده شده مصرف نمود، زیرا احتمال کاهش تأثیر آن وجود دارد. در ریختن محلول سم بر روی شاخه، برگ و تنه درختان جوان خودداری شود.

**دوره کارایی:** تاکنون دوره کارایی برای این سم ثبت نشده است.

**طریقه مصرف:** سم را در آب تمیز حل کنید، برای تهیه محلول از آب گل آلود، استخرها و نهادهای رویاز استفاده نکنید. برای اینکه مخزن سمپاش را تقریباً پر کنید و مقدار مورد نظر از این علف کش را به آن اضافه نموده، مخزن را کاملاً از آب پر کنید. هنگام مخلوط کردن آب ممکن است کف ایجاد شود. برای پررئیز از این امر نباید از همزن های مکانیکی استفاده نمود، علاوه بر این شلنگ برگشت را در کف مخزن قرار دهید. پس از آماده کردن محلول را با هر نوع سمپاش می توانید پاشید. اما انتخاب نوع نازل (در سمپاش های معمولی نازل بادبزی پهن) و فشار مناسب (کمتر از ۳ اتمسفر) بسیار مهم است. برای تهیه محلول سم و سمپاشی هیچگاه از ظروف و سمپاش های فولادی استفاده نکنید؛ زیرا در اثر ترکیب آن با آهن، گاز هیدروژن تولید شده، خطر انفجار بوجود می آید. برای این کار ظروف فولاد ضد زنگ، آلومینیومی، فایبرگلاس، پلاستیکی یا فولادی یا پوشش پلاستیک قابل استفاده اند.

در باغات حداقل ۱۰ روز قبل از سمپاشی پاجوش ها و سرشاخه های نزدیک به سطح زمین را قطع نمایید. در باغات مرکبات، زیتون و انگور از سمپاشهای محافظ دار برای سمپاشی استفاده گردد. در روز سمپاشی نباید آبیاری انجام شود، بارندگی تا ۶ ساعت بعد از مصرف اثر سم را کاهش می دهد.

ناسا | مواد دفع آفات نباتی

# ناسا ۴۱٪

## NASA (Glyphosate 41% sl)

(مابع قابل حل در آب ۴۱٪)



اگر در دو ساعت اول بعد از سمپاشی بارندگی شدید رخ دهد، باید سمپاشی را تکرار نمود. در صورتیکه علف ها کف بر شده یا چرانده شده باشند، باید قبل از مصرف فرصت داد تا مجدداً رشد نمایند و سطح جذب کافی داشته باشند. وجود رطوبت کافی در خاک مزرعه قبل و بعد از سمپاشی باعث انتقال بهتر آن در شیره گیاهی گردیده و در نتیجه نهادم علف هرز را تسریع می نماید. سرمای شدید و هوای ابری بعد از سم پاشی تأثیر علفکش را کند می کند. حداقل تا ۲ هفته پس از بکار بردن گلایفوزیت بایستی از انجام عملیات زراعی جهت آماده سازی زمین خودداری نمود تا علفکش بتواند در عمق ریشه نفوذ نماید.



نام عمومی: گلایفوزیت Glyphosate

نام تجاری و فرمولاسیون: ناسا (آگرو یا بلغارستان) ۴۱٪

نام شیمیایی: Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl)glycine  
علف کش عمومی سیستمیک برای کنترل طیف وسیعی از علف های هرز  
گروه: Glycine derivative نحوه عمل: اختلال در سنتز اسید های آمینه و فعالیت های آنزیمی گیاه

درجه سمیت: Acute Oral LD50 for rats > 5000 mg/kg

میزان ماده موثره: ۴۱۰ گرم بر کیلوگرم در لیتر به صورت SL

HRAC = G

تاریخ تولید: شماره بچ و پارت: تاریخ انقضا: دو سال پس از تولید  
تاریخ تقسیم: دو سال پس از تولید  
ماده موثره: شرکت آگرو بلغارستان  
وارد کننده و توزیع کننده: شرکت دلتا پارس نهاده



تهران خیابان جنت آباد جنوبی، مجتمع سمرقند، طبقه هفتم، واحد ۷۱۲  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۶۰۳۳۱۱ - ۴۴۶۰۳۷۹۶ - ۴۴۶۰۳۷۹۶ - فکس: ۰۲۱-۴۴۶۵۲۶۶ - ۴۸۲۱۰  
www.debbanagri.com info@delta-pars.com

کلاس خطر U (در شرایط معمولی دارای سمیت حاد نمی باشد)



**احتیاطات:** هنگام سمپاشی از خوردن و آشامیدن خودداری کنید. از تماس سم با پوست و چشم جلوگیری کنید. در هنگام سمپاشی از لباسهای محافظ مانند دستکش، ماسک، چکمه، عینک و روپوش استفاده کنید. در جهت مخالف باد سمپاشی کنید. پس از سمپاشی دست و صورت خود را شسته و لباسهای خود را تعویض نمایید. از کشیدن سیگار در هنگام سمپاشی اکیداً خودداری فرمائید. از مصرف مجدد بطری های خالی سم خودداری نمایید. ظروف خالی سم باید در محلی دور از منابع آبی نگهداری شود و مطابق با ضوابط ملی مربوطه نسبت به دفع محیط زیستی ظروف بسته های خالی اقدام گردد.

**سمیت برای محیط زیست:** این علف کش برای موجودات آبی خطرناک است. از چرای دام در نواحی تازه سمپاشی شده جلوگیری کنید. از آلودگی آب های آشامیدنی، جاری، راگد و زیرزمینی به آفت کش و محلول آن اکیداً خودداری نمایید. از شستشوی دستگاه های سمپاشی نزدیک رودخانه و آب های جاری خودداری کنید.

- **علائم سمومیت:** دل درد، سر گیجه، تهوع، اختلال در بینایی

**کمکهای اولیه:** در صورت مشاهده علائم سمومیت بیمار را به مراکز درمانی انتقال داده و بوجسب سم را به پزشک نشان دهید. در صورتیکه پوست آلوده شده باشد، لباسهای آلوده را خارج کرده و قسمتهای آلوده شسته شود. اگر سم به چشم وارد شده باشد، چشمها را ۱۰ تا ۱۵ دقیقه با آب تمیز بشوئید. اگر سم خورده شده باشد، بیمار را وادار به استفراغ نموده و معده را شستشو دهید.

**پادزهر:** پادزهر اختصاصی وجود ندارد. در صورت سمومیت به پزشک مراجعه شود.

**شرایط نگهداری:** سم دفع آفات نباتی را دور از دسترس اطفال و حیوانات در بسته بندی اصلی، در انبارهای در بسته و به دور از آفتاب، رطوبت و مواد غذایی انسان و دام نگهداری کنید. دمای نگهداری بین ۱۰ تا ۳۵ می باشد. در صورت باز شدن پلمب بسته بندی، دوام سم کاهش می یابد. از نگهداری سم به صورت محلول آبی خودداری نمایید. فروش فقط با نسخه گیاهپزشک مجاز است.

**قابل توجه فروشندگان:** ثبت نام و نشانی خریدار و مقدار سم فروخته شده با ذکر تاریخ در دفاتر مربوطه توسط فروشنده الزامی است.

برای اطلاعات بیشتر به بروشور مراجعه گردد.

به منظور جلوگیری از پدیده مقاومت در تناوب با سایر علف کش ها مصرف شود.

گلایفوزیت در تاریخ ۲۵/۰۲/۱۳۵۶ توسط هیأت نظارت بر سموم به ثبت رسیده است.

شماره تأیید بوجسب سازمان حفظ نباتات در تاریخ ۳۰/۰۳/۴۰ به تاریخ ۳۱/۰۲/۱۳۹۷