Roundup® GPS Plus

Solução concentrada (SL) com 480 g/L ou 35,74% (p/p) de glifosato (sob a forma de sal de potássio).

Autorização de Venda n.º **0237** concedida pela DGAV

Herbicida de ação foliar, sistémico, não residual e não seletivo de pós-emergência, para o controlo de infestantes anuais, bianuais e perenes/vivazes

GRUPO 9 HERBICIDA

ESTE PRODUTO DESTINA-SE AO USO PROFISSIONAL
PARA EVITAR RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O AMBIENTE, RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO
MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Volume líquido:
200 Litros

Lote N.º e Data de Produção: impressos na embalagem

Roundup é uma marca registada do grupo Bayer .
2020, Bayer Group.

Titular da Autorização de Venda:
Bayer CropScience (Portugal)
Produtos para a Agricultura, Lda.
Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º Piso
2790-255 CARNAXIDE
Telef.: 21 417 21 21
https://cropscience.bayer.pt

INFESTANTES SUSCETÍVEIS
Bredos (*Amaranthus* spp.), aveias/balancos (*Avena* spp.), bromos (*Bromus* spp.), caniço (*Phragmites australis*), catassol (*Chenopodium album*), cardo-das-vinhas (*Cirsium arvense*), corriola (*Convolvulus arvensis*), grama (*Cynodon dactylon*), junças (*Cyperus* spp.), avoadinha (*Erigeron canadensis*), azevém (*Lolium rigidum*), malvas (*Malva* spp.), alpista (*Phalaris canariensis*), cabelo-de-cão (*Poa annua*), jacinto-aquático (*Pontederia crassipes*), feto (*Pteridium aquilinum*), rábanos (*Raphanus* spp.), silvas (*Rubus* spp.) milhã-verde (*Setaria viridis*), serralha (*Sonchus oleraceus*), sorgo-bravo (*Sorghum halepense*) e tábua-larga (*Typha latifolia*).

CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO
Aplicar preferencialmente com as infestantes anuais nas primeiras fases e com as infestantes vivazes em pré-floração. Aplicar doses mais elevadas quando a infestação estiver mais desenvolvida. Aplicar de forma homogénea sobre a folhagem das infestantes em vegetação ativa e na ausência de sintomas de secura. Foram identificados alguns biótipos de *Conyza* spp./*Erigeron* spp. (avoadinhas), *Hordeum murinum* (cevada-dos-ratos) e *Lolium* spp. (azevéns) resistentes às doses de glifosato recomendadas. As parcelas com estes biótipos devem ser controladas antes das infestantes produzirem sementes, através da utilização de herbicidas pertencentes a outro grupo químico ou outras práticas culturais. Para mais esclarecimentos, consulte o seu distribuidor ou representante Bayer.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS
Não atingir culturas vizinhas da zona a tratar. Não aplicar quando se prevê chuva nas 6 horas posteriores à aplicação. Para controlo de infestantes anuais, não mobilizar o terreno nas 48 horas posteriores à aplicação. Para controlo de infestantes vivazes, não mobilizar o terreno nas 3 a 4 semanas posteriores à aplicação. Não atingir as culturas (folhas/frutos/ramos), de modo a evitar possíveis danos ou mesmo a sua destruição. Não aplicar junto das árvores de fruto que ainda apresentem clorofila (cor verde) nos troncos. Para evitar quebras de eficácia, não misturar outros produtos nas caldas fitossanitárias de **RoundUp GPS PLUS**. Não aplicar em vinhas e pomares com menos de 3 anos.
A aplicação repetida do herbicida nas mesmas áreas durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em biótipos/espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder (sempre que possível) à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com outro modo de ação.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA
Na preparação da calda, juntar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Juntar a quantidade necessária de produto e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO
Calibrar corretamente o equipamento para o volume de calda gasto/ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), a velocidade e largura de trabalho (distância entrelinhas), com especial cuidado na uniformidade de distribuição da calda. A quantidade de produto e o volume de calda devem ser adequados à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.
Para diminuir o risco de arrastamento, evitar pressões superiores a 2 kg/cm^2 e/ou usar bicos anti-deriva. Após pulverizar e remover os bicos/filtros (devem ser lavados em separado), lavar diversas vezes o material com água e detergente.
Volume de Calda Recomendado: 200-400 L/ha

Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar por ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que nos responsabilizamos apenas pelas características previstas na lei.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS
[UFI: WYU1-T0P0-D002-AADX]
Tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros. • Evitar respirar a nuvem de pulverização. • Não pode entrar em contacto com olhos, pele e/ou roupa. • Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. • Recolher o produto derramado. • Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos. • Ficha de segurança fornecida a pedido. • Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície. • Para proteção das plantas não visadas, respeitar uma zona não pulverizada de 5 metros em relação às zonas não cultivadas ou utilizar bicos anti-deriva que garantam (pelo menos), 75% de redução no arrastamento da calda durante a pulverização do produto. • **Em caso de intoxicação, consultar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Tel.: 800 250 250** • Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares. • Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas em atividades de manutenção das culturas (até 2 h/dia), estes deverão usar botas, calças, camisa de mangas compridas e meias. • Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas à pulverização nas zonas tratadas até secagem do pulverizado. • Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
Ed. 20621

Herbicida à base de glifosato, um análogo das glicinas. É absorvido por folhas/partes verdes e translocado até órgãos subterrâneos. Apresenta sistemia e inibe a biossíntese de aminoácidos essenciais. Não tem ação residual, inativando-se no contacto com o solo.

UTILIZAÇÕES, DOSES e CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO
Aplicar o herbicida **RoundUp GPS PLUS** de acordo com as doses indicadas:

Cultura	Dose	Época de Aplicação (N.º Máx. Aplicações)	I.S.
Antes da Instalação das culturas em/ou Técnicas de Sementeira Direta	Infestantes anuais nas 1.as fases do desenvolvimento: 1,5 – 3 L/ha Infestantes anuais em restantes fases: 3 – 4,5 L/ha Infestantes perenes/vivazes: 4,5 – 7,5 L/ha	Infestantes anuais: Aplicar preferencialmente nas 1.as fases. Infestantes perenes/vivazes: Aplicar antes da floração. **(máximo de 4 aplicações)**	não aplicável
Arroz		Após colheita do arroz (enquanto as infestantes estiverem verdes) ou durante o ciclo da cultura (aplicações localizadas c/campânula). **(máximo de 4 aplicações)**	
Bananeira, Citrinos (clementina/tangerineira, laranjeira, lima, limoeiro e toranjeira), **Frutos de Casca Rija** (amendoeira e aveleira), **Pomóideas** (macieira e pereira), **Prunóideas** (cerejeira, damasqueiro e nectarina/pessegueiro) e **Videiras** (uva de mesa e uva de vinho)		Infestantes anuais: Aplicar preferencialmente nas 1.as fases. Infestantes perenes/vivazes: Aplicar antes da floração. **(máximo de 4 aplicações)**	28 dias, à exceção de frutos de casca rija (7 dias)
Bordaduras de culturas, **Pastagens/Prados** (renovação), **Pousios** e **Vias de Comunicação ou Zonas não Cultivadas** (áreas industriais, arruamentos, bermas de estradas, caminhos, campos de aviação/jogos, cemitérios e vias férreas)			não aplicável
Canais e Valas	Controlo de Caniço e Jacinto-aquático: 4,5 – 7,5 L/ha	Aplicar no início da infestação, durante as 1.as fases das infestantes. **(máximo de 1 aplicação)**	
Oliveira	Infestantes anuais nas 1.as fases do desenvolvimento: 1,5 – 3 L/ha Infestantes anuais em restantes fases: 3 – 4,5 L/ha Infestantes perenes/vivazes: 4,5 – 6 L/ha	Infestantes anuais: Aplicar preferencialmente nas 1.as fases. Infestantes perenes/vivazes: Aplicar antes da floração. **(máximo de 4 aplicações)**	28 dias

Controlo de Fetos: Aplicar quando todas as folhas ainda estejam verdes e bem abertas.
Controlo de Silvas: Aplicar logo após a maturação dos frutos (amoras).
Utilização em Olival: Não utilizar a azeitona caída no chão em alimentação humana ou animal.

A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotada do seu conteúdo e entregue num ponto de retoma autorizado/solicitada a sua recolha pelo fornecedor.

valorfito

Bayer

amostra
amostra