

ESTE PRODUTO DESTINA-SE A SER UTILIZADO POR AGRICULTORES E OUTROS APLICADORES DE PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS. PARA EVITAR RISCOS PARA OS SERES HUMANOS E PARA O AMBIENTE RESPEITAR AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.



Roundup[®] Energy

Herbicida Monsanto



Herbicida sistêmico, de absorção foliar, para combater infestantes anuais e vivazes em vinhas, pomares de macieiras, pereiras, citrinos, pessegueiros, damasqueiros, cerejeiras, amendoeiras, aveleiras, bananeiras, olivais, antes da instalação de culturas e em técnicas de sementeira directa, mas sempre antes da emergência da cultura, pousios, marachas dos arrozais, renovação de pastagens, bordaduras de culturas e zonas não cultivadas.

Solução concentrada com 450 g/L ou 34,4 % (p/p) de glifosato (sob a forma de sal de potássio).

Autorização de venda n.º. 0228 concedida pela DGADR

Empresa titular da marca:

MONSANTO II, Lda

Rua Pinhal do Abrigo 1, r/c Vale Nogueira
2560-402 SILVEIRA

PTBAY, 1107, F - 1169 0120

© Monsanto Europe S.A., Aug. 2011 (L.V.O.)

® - Os símbolos Monsanto, símbolos Vine e ROUNDUP são marcas registadas da Monsanto Technology LLC.



Preço:
Volume líquido:
20
Litros

ROUNDUP[®] ENERGY é um herbicida à base de glifosato, um derivado das glicinas. É absorvido pelas folhas, feridas ou partes verdes das plantas e translocado até aos órgãos subterrâneos. Apresenta uma acção sistémica e inibe a biossíntese de certos aminoácidos essenciais. Não tem acção residual, inactivando-se em contacto com o solo.

ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Controlar as infestantes anuais nas primeiras fases de desenvolvimento e as vivazes até à floração. Aplicar as doses mais elevadas de ROUNDUP[®] ENERGY quando a infestação for mais intensa e desenvolvida. A chuva ou rega durante as 6 horas que se seguem à aplicação do produto podem

reduzir a sua eficácia. O ROUNDUP[®] ENERGY não tem acção residual, inactivando-se em contacto com o solo. Aplicar de forma homogênea sobre a folhagem das infestantes em vegetação activa e sem sintomas de secura. Nas marachas dos arrozais, aplicar após a colheita do arroz, enquanto as infestantes estiverem verdes ou durante o ciclo da cultura em aplica-

ções localizadas (com campânula). Para combater fetos, aplicar quando as folhas estiverem bem abertas, mas ainda verdes.

DOSES DE APLICAÇÃO

O herbicida ROUNDUP[®] ENERGY deve ser aplicado nas doses indicadas no Quadro seguinte, em função do tipo de infestantes a combater:

Infestantes	Doses
Anuais nas primeiras fases de desenvolvimento: Balancos (<i>Avena</i> spp.), azevém (<i>Lolium rigidum</i>), bromos (<i>Bromus</i> spp.), cabelo-de-cão (<i>Poa annua</i>), alpista (<i>Phalaris canariensis</i>), milhã-verde (<i>Setaria viridis</i>), bredos (<i>Amaranthus</i> spp.).	0,6 - 1,2 (litros/hectare)
Anuais e bienais desenvolvidas: Malvas (<i>Malva</i> spp.), serralha (<i>Sonchus oleraceus</i>), saramago (<i>Raphanus raphanistrum</i>), catassol (<i>Chenopodium album</i>), avoadinha (<i>Coryza canadensis</i>).	2,4 - 4,8 (litros/hectare)
Infestantes vivazes: Junças (<i>Cyperus</i> spp.), grama (<i>Cynodon dactylon</i>), coriola (<i>Convolvulus arvensis</i>), surgo-bravo (<i>Sorghum halepense</i>), cardo-das-vinhas (<i>Cirsium arvense</i>), caniço (<i>Phragmites australis</i>), jacinto-aquático (<i>Eichornia crassipes</i>), tábua-larga (<i>Typha latifolia</i>), feto (<i>Pteridium aquilinum</i>) e silvas (<i>Rubus</i> spp.).	4,8 - 8,0 (litros/hectare)

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

Durante a aplicação não atingir as culturas vizinhas da zona a tratar. Não aplicar quando se prevê chuva nas 6 horas seguintes à aplicação.

Não mobilizar o terreno nas primeiras 48 horas após uma aplicação para o controlo de infestantes anuais e, no caso de vivazes, nas primeiras 3 a 4 semanas após a aplicação.

Não misturar ROUNDUP[®] ENERGY com outros produtos a fim de evitar uma quebra de eficácia.

Utilizar água limpa e pulverizar em dias sem vento.

Durante a pulverização não atingir as partes verdes das culturas (folhas, ramos ou frutos e raízes, como no caso da bananeira), feridas recentes de poda (menos de 2 semanas), ou troncos não lenhificados. Não aplicar em vinha e pomares com menos de 3 anos.

A aplicação repetida do mesmo herbi-

cida nas mesmas áreas durante vários anos pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente susceptíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modo de acção diferente do glifosato.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

No recipiente onde se prepara a calda, deitar metade da água necessária. Juntar a quantidade de ROUNDUP[®] ENERGY a utilizar e completar o volume de água, agitando sempre.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar correctamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por hectare, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da

distribuição de calda. A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas..

Para diminuir o risco de arrastamento, evitar pressões superiores a 2 kg/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento. Volume de calda a utilizar: 200 a 400 L/ha. Após a aplicação, lavar o material várias vezes com água e detergente, após prévia remoção dos bicos e dos filtros, que devem ser lavados separadamente.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

• Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais. Contém amina gorda etoxilada. Pode desencadear uma reacção alérgica. Não respirar a nuvem de pulverização. Usar luvas adequadas durante a

preparação da calda e aplicação do produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas tendo o cuidado especial em lavá-las por dentro.

Intervalo de segurança: 7 dias em amendoeira e aveleira; 28 dias em bananeira, cerejeira, citrinos, damasqueiro, macieira, oliveira, pereira, pessegueiro e videira. Tratamento de emergência - Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada, e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.



Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos - Telf.: 808 250 143

® ROUNDUP é uma marca registada da Monsanto Technology LLC

© Monsanto Europe S.A., Jul. 2011 (L.V.O.)

PT, 1107, B - 1169 0121