



Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob o nº 34118

COMPOSIÇÃO: Potassium N-[(hydroxyphosphinato)methyl]glycine (GLIFOSATO - SAL POTÁSSICO).....396,50 g/L (39,65% m/v) Isopropylammonium N-(phosphonomethyl)glycinate (GLIFOSATO - SAL ISOPROPILAMINA)295,10 g/L (29,51% m/v) Equivalente ácido de N-(phosphonomethyl)glycine (GLIFOSATO) 540,00 g/L (54,00% m/v) Monoetilenglicol 13,15 g/L (1,31% m/v) Outros Ingredientes 584,25 g/L (58,43% m/v)

Table with 3 columns: GRUPO, G, HERBICIDA

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO

CLASSE: Herbicida sistêmico não seletivo GRUPO QUÍMICO: Glicinas Substituídas (glifosato) e álcool glicólico (monoetilenglicol) TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Solúvel (SL)

TITULAR DO REGISTRO (*): OURO FINO QUÍMICA S.A. Avenida Filomena Cartafina, 22.335 - quadra 14 - lote 5 Distrito Industrial III - CEP: 38044-750 - Uberaba/MG CNPJ: 09.100.671/0001-07 Fone: (16) 3518-2000 - Fax: (16) 3518-2251 SAC: 0800 941 5508 - Registro Estadual IMA/MG nº 8.764 (*) IMPORTADOR DO PRODUTO TÉCNICO

FABRICANTE DO PRODUTO TÉCNICO: GLIFOSATO TÉCNICO OURO FINO – Registro MAPA nº 7710 SHANDONG WEIFANG RAINBO CHEMICAL CO., LTD. Binhai Economic, Development Area, Weifang, Shandong Province, 262737 - China

GLIFOSATO TÉCNICO OF BR – Registro MAPA nº 12315 JINGMA CHEMICALS CO., LTD. Nº 50 Baota Road, 324400, Longyou, Zhejiang - China

GLIFOSATO TÉCNICO OF I – Registro MAPA nº 14519 ZHEJIANG XINAN CHEMICAL INDUSTRIAL GROUP CO., LTD. Xinanjiang, Jiande, Zhejiang, 311600 - China

GLIFOSATO TÉCNICO MONSANTO – Registro MAPA nº 01998 MONSANTO DO BRASIL LTDA. Avenida Carlos Marcondes, 1200 - km 159,5 - Limeiro CEP: 12241-420 - São José dos Campos/SP CNPJ: 64.858.525/0002-26 - Registro Estadual nº 525 - CDA/SP 50003299/0722 OF11



Aberto: 618 (w) x 138 (h) mm Fechado: 103 (w) x 138 (h) mm 2x3 cores: PRETO PANTONE 293 C PANTONE 199 C

BAYER CROPSCIENCE LP - MUSCATINE PLANT 2.500 Wiggins Road - Muscatine Iowa - 52.761 - EUA

BAYER CROPSCIENCE LP - LULLING PLANT 2.501 River Road - PO Box 174 - Lulling - 70.070 - Louisiana - EUA

MONSANTO ARGENTINA S.R.L. - ZARATE PLANT Ruta 12, km 83.100 - Zarate - 2800 - Provincia de Buenos Aires - Argentina

BAYER AGRICULTURE BV Antwerp Plant - Haven 627, Scheldelaan 460, Antuérpia (Lio) 2040 - Bélgica

GLYPHOSATE TÉCNICO FUHUA – Registro MAPA nº 29218 SICHUAN LESHAN FUHUA TONGDA AGRO-CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD. Qiaoguo Town Wutongguo District 614800 Leshan, Sichuan - China

GLIFOSATO XW TÉCNICO – Registro MAPA nº 28118 HUBEI TRISUM CHEMICALS CO. LTD. Nº 66-4 Xiaoting Avenue, Xiaoting District - Yichang, Hubei - China

GLIFOSATO TÉCNICO SH – Registro MAPA nº 34419 NANTONG JIANGSHAN AGROCHEMICAL & CHEMICALS LIMITED LIABILITY COMPANY Nº 998 Jiangshan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Nantong, Jiangsu - China

FORMULADOR/MANIPULADOR: OURO FINO QUÍMICA S.A. Avenida Filomena Cartafina, 22.335 - quadra 14 - lote 5 Distrito Industrial III - CEP: 38044-750 - Uberaba/MG CNPJ: 09.100.671/0001-07 Fone: (16) 3518-2000 - Fax: (16) 3518-2251 SAC: 0800 941 5508 - Registro Estadual IMA/MG nº 8.764

Table with 2 columns: Nº do lote ou da partida, Data de fabricação, Data de vencimento, VIDE EMBALAGEM

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER. É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.

É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA. Agite antes de usar. Corrosivo ao aço carbono. Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: CATEGORIA 5 – PRODUTO IMPROVÁVEL DE CAUSAR DANO AGUDO

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE III – PRODUTO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE

INSTRUÇÕES DE USO: TEMPL0® é um herbicida do grupo químico da glicina substituída (glifosato), apresentado na forma concentrado solúvel, sendo sistêmico e não seletivo, de amplo espectro de controle, indicado para o controle de plantas infestantes anuais ou perenes, monocotiledôneas ou dicotiledôneas nas seguintes situações:

- Controle de plantas infestantes em áreas cultivadas, sob a copa e nas entrelinhas, utilizando equipamentos de proteção de deriva, nas culturas de: café, citros, eucalipto, maçã, pinus e uva;
Controle em pós-emergência em jato dirigido sobre as plantas infestantes nas entrelinhas de cana-de-açúcar (cana-soca);
Aplicação em área total na dessecação em pré-plantio no sistema de plantio direto ou convencional para as culturas de: algodão, arroz, arroz irrigado, cana-de-açúcar, feijão, milho, pastagem, soja e trigo;
Aplicação em pós-emergência das plantas infestantes e da soja geneticamente modificada resistente ao Glifosato;
Aplicação em pós-emergência das plantas infestantes e do milho geneticamente modificado resistente ao Glifosato;
Aplicação em pós-emergência das plantas infestantes e o algodão geneticamente modificado resistente ao Glifosato;
Eliminação de soqueira em cana-de-açúcar;
Eliminação total de pastagens para posterior reforma do pasto ou plantio de culturas anuais ou perenes;
Eliminação do capim e plantas infestantes na área abaixo e adjacente à cerca denominada aceiro;
Aplicação em área total em áreas de pouso.

TEMPL0® atua na inibição da biossíntese de aminoácidos aromáticos (fenilalanina, tirosina e triptofano), através da inibição da enzima EPSPS (5-enolpiruvilil shikimate-3-fostato-sintase) na via do shikimate, o primeiro sintoma observado após tratamento com glifosato é a inibição de crescimento, seguido por clorose dos tecidos tratados e consequentemente morte das plantas daninhas. A eficiência do glifosato começa a ser notada entre o 4º e 10º dia após a aplicação, atingindo o controle total entre o 14º ao 21º dia após a aplicação.

CULTURAS, ALVOS, DOSES, NÚMERO E ÉPOCA DE APLICAÇÃO, VOLUME DE CALDA:

Table with 4 columns: CULTURA, ALVO, DOSE p.c L/ha (g ia/ha), ÉPOCA DE APLICAÇÃO. Lists various crops and weeds with their respective application rates and timing.

Table with 4 columns: CULTURA, ALVO, DOSE p.c L/ha (g ia/ha), ÉPOCA DE APLICAÇÃO. Lists crops like Algodão, Arroz, and Soja with specific weed targets and application instructions.

Table with 4 columns: CULTURA, ALVO, DOSE p.c L/ha (g ia/ha), ÉPOCA DE APLICAÇÃO. Lists crops like Café, Citros, and Maçã with application details.

Table with 4 columns: CULTURA, ALVO, DOSE p.c L/ha (g ia/ha), ÉPOCA DE APLICAÇÃO. Lists crops like Soja and Eradicador de soqueira with application details.

Table with 4 columns: CULTURA, ALVO, DOSE p.c L/ha (g ia/ha), ÉPOCA DE APLICAÇÃO. Lists crops like Soja and Algodão with application details.

Table with 4 columns: CULTURA, ALVO, DOSE p.c L/ha (g ia/ha), ÉPOCA DE APLICAÇÃO. Lists crops like Milho and Eradicador de soqueira with application details.

Table with 4 columns: CULTURA, ALVO, DOSE p.c L/ha (g ia/ha), ÉPOCA DE APLICAÇÃO. Lists crops like Eradicador de soqueira with application details.

p.c.: produto comercial. Cada litro do produto TEMPL0® contém 396,50 g de sal de potássio e 295,10 g de sal de isopropilamina que correspondem à 540 g de equivalente ácido (GLIFOSATO). A eficiência de TEMPL0® começa a ser notada entre o 4º e 10º dia após a aplicação, atingindo o controle total entre o 14º ao 21º dia após a aplicação.

Melhores controles são obtidos quando TEMPL0® for aplicado sobre as plantas infestantes perenes ou anuais durante o pleno vigor vegetativo até o pré-florescimento. O produto aplicado no período adequado em pós-emergência controla as plantas infestantes com uma única aplicação, mas não evita a germinação posterior das sementes presentes no solo.

Menores doses mencionadas na bula são indicadas para a fase inicial de desenvolvimento das plantas infestantes e maiores doses para ervas em estágio avançado de desenvolvimento ou perenizadas. TEMPL0® apresenta alta concentração de glifosato, ou seja, 540 gramas de equivalente ácido de Glifosato por litro e formulação que permite a aplicação com intervalo mínimo de 2 horas antes da ocorrência de chuva sem comprometer a eficácia.

MODO DE APLICAÇÃO: TEMPL0® é indicado para aplicação com pulverizadores: costal (manual ou motorizados), tratorizados e aeronaves agrícolas.

Table with 4 columns: Cultura, Modo de aplicação, Equipamento de aplicação, Volume de calda (L/ha). Lists application methods for different crops.

Época: aplicar em áreas com germinação uniforme das plantas infestantes em gramíneas com até 3 perfilhos e folhas largas com até 8 folhas, aplicar dos 25-35 dias após a emergência da cultura, estágio de desenvolvimento V4-V6.

Importância do diâmetro de gota: A melhor estratégia de gerenciamento da deriva é aplicar o maior diâmetro de gotas possível para dar uma boa cobertura e controle (> 150 a 200 µm).

Veja instruções sobre condições de vento, temperatura e umidade e inversão térmica. Controlando o diâmetro de gotas – Técnicas gerais: Volume: use bicos de vazão maior para aplicar o volume de calda mais alto possível, considerando suas necessidades práticas, bicos com vazão maior produzem gotas maiores.

Pressão: use a menor pressão indicada para o bico. Pressões maiores reduzem o diâmetro de gotas e não melhoram a penetração. Quando maiores volumes forem necessários, use bicos de vazão maior ao invés de aumentar a pressão.

Tipos de bico: use o bico apropriado para o tipo de aplicação desejada. Na maioria dos bicos, ângulos de aplicação maiores produzem gotas maiores. Considere o uso de bicos de baixa deriva.

Controlando o diâmetro de gotas – Aplicação aérea Número de bicos: use o menor número de bicos com maior vazão possível e que proporcione uma cobertura uniforme.

Orientação de bicos: direcionando os bicos de maneira que o jato esteja dirigido para trás, paralelo a corrente de ar, produzirá gotas maiores que outras orientações.

Tipos de bico: bicos de jato chato, orientados para trás, produzem gotas maiores que outros tipos de bicos. Comprimento da barra: o comprimento da barra não deve exceder ¼ (75%) da barra ou do comprimento do rotor – barras maiores aumentam o potencial de deriva.

Altura de voo: aplicações a alturas maiores que 3 metros acima da cultura aumentam o potencial de deriva. Ventos: o potencial de deriva aumenta com a velocidade do vento inferior a 5 km/h (devido ao potencial de inversão) ou maior de 10 km/h. No entanto, muitos fatores, incluindo diâmetro de gotas e tipo de equipamento determinam o potencial de deriva a uma dada velocidade de vento.

NÃO APLICAR SE HOUVER RAJADAS DE VENTOS OU EM CONDIÇÕES SEM VENTO. Pastagens (3) Pinus (3) Soja (6) Soja geneticamente modificada 56 dias (7) Trigo (3) Uva 17 dias

Observações: condições locais podem influenciar o padrão do vento. Todo aplicador deve estar familiarizado com os padrões de ventos locais e como eles afetam a deriva. O Eng. Agrônomo Responsável pode alterar as condições de aplicação.

Preparo de calda: A calda poderá ser preparada diretamente no tanque pulverizador, procedendo-se da seguinte forma: - Preencher o tanque do pulverizador abastecendo até ¼ da sua capacidade;

Adicionar o produto na quantidade requerida; Completar o volume do tanque com o sistema de agitação em funcionamento. SEMPRE COLOCAR PRIMEIRO A ÁGUA, PARA DEPOIS ADICIONAR A DOSE DE TEMPL0® (NUNCA: TEMPL0® E DEPOIS ÁGUA).

Lavagem do equipamento de aplicação: Antes da aplicação, verifique e inicie somente com o equipamento limpo da aplicação. Imediatamente após a aplicação, proceda a completa limpeza de todo o equipamento para reduzir o risco de formação de depósitos sólidos que possam se tornar difíceis de serem removidos.

- 1) Com o equipamento de aplicação vazio, enxague completamente o pulverizador e faça circular água limpa pelas mangueiras, barras, bicos e difusores, removendo fisicamente, se necessário, os depósitos visíveis de produto. O material resultante dessa operação deverá ser pulverizado na área tratada com o respectivo produto.
2) Complete o pulverizador com água limpa. Circule esta solução pelas mangueiras, barras, filtros e bicos. Desligue a barra e encha o tanque com água limpa. Circule pelo sistema de pulverização por 15 minutos. Circule então pelas mangueiras, barras, filtros, bicos e difusores. Esvazie o tanque na área tratada com o respectivo produto.
3) Complete o pulverizador com água limpa e adicione amônia caseira (3% de amônia) na proporção de 1% (1 litro por 100 litros). Circule esta solução pelas mangueiras, barras, filtros e bicos. Desligue a barra e encha o tanque com água limpa. Circule pelo sistema de pulverização por 15 minutos. Circule então pelas mangueiras, barras, filtros, bicos e difusores. Esvazie o tanque evitando que este líquido atinja corpos d'água, nascentes ou plantas úteis.

Intervalo de reentrada de pessoas nas áreas tratadas Não entre na área em que o produto foi aplicado antes da secagem completa da calda (no mínimo 24 horas após a aplicação). Caso necessite de entrar antes desse período, utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados para o uso durante a aplicação.

Medidas de mitigação do risco ocupacional, de residentes e transeuntes: É obrigatória a utilização de tecnologias de redução de deriva de 50% para doses acima de 1.800 g/ha (formulações SL/SC e WG/SG) nas aplicações costal, estacionária/semiestacionária e tratorizada. Considere-se a dose de ingrediente ativo em equivalente ácido.

Limitações de uso: - Uso exclusivamente agrícola. - O uso do produto está restrito ao indicado no rótulo e bula. - O produto deve ser aplicado quando as plantas infestantes estiverem em boas condições de desenvolvimento, sem efeito de estresse hídrico (condições de seca ou excesso de água), sem a presença de orvalho que pode levar ao escorrimento da calda ou poeira nas folhas que pode levar a adsorção e inativação do princípio ativo. - O produto precisa atingir as folhas para controlar as plantas infestantes, ou seja, o efeito "guarda-chuva" proporcionado algumas vezes pelas culturas ou mesmo pelas plantas infestantes pode comprometer o controle de plantas infestantes mais baixas. - O produto deve ser aplicado somente utilizando água limpa, sem argila em suspensão.

- O produto não apresenta efeitos fitotóxicos às culturas desde que utilizado nas doses e formas de aplicações recomendadas.
Durante a aplicação em jato dirigido deve-se evitar que o produto atinja as folhas e caules vivos, pois nestas condições as culturas podem apresentar fitotoxicidade. Caudex suberizados de culturas perenes não absorvem o produto e, portanto, não causam efeitos fitotóxicos. É necessário adotar todas as práticas durante a aplicação para evitar deriva da calda aplicada em culturas vizinhas e sensíveis ao Glifosato.
Maçã 15 dias
Milho (4)
Milho geneticamente modificado 90 dias (5)

