

GLIFOMATO

CÓDIGOS: 421, 422 e 424

Página 1 de 3

Emissão : 07/03/2009	Revisão: 10/04/2013 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
----------------------	--	--

01 - Identificação do Produto:

Nome do produto.....: HERBICIDA GLIFOMATO PARA JARDINAGEM AMADORA
Fabricante.....: INSETIMAX INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
Endereço.....: Rua Adelaide Zangrande nº 141-A- Distrito Industrial – Jardinópolis-SP
Fone/Fax.....: (16) 3663-1000 / 3663-1011
Site..... : www.insetimax.com.br

02 - Composição e Informação sobre o Ingrediente Ativo:

Ingrediente Ativo.....: **Glifosato** Grupo Químico.....: **Glicina Substituta**
Classe.....: **Herbicida** Classificação Toxicológica.....: **III**
Nº C A S.....: **52918-63-5** Nº ONU.....: **3349**
Nome Químico.....: **N(fosfonometil) glicina, sal de isopropilamina**

03 - Propriedades Físico-Químicas:

Forma Física.....: Líquido transparente levemente viscoso.
Cor.....: Amarelo castanho
Odor.....: Característico
Solubilidade.....: Solúvel em água
Toxicidade.....: Medianamente tóxico - Classe toxicológica III
Iritabilidade Ocular.....: De moderada para baixa
Iritabilidade Dermal.....: Levemente irritante ou praticamente não irritante
Hipersensibilidade.....: Levemente irritante das Mucosas
Inflamabilidade.....: Não inflamável
Composição.....: Glifosato 480 g/L (48%) e Inertes 520 g/L (52%)
Corrosão: Corrosivo para ferro comum e galvanizado.

04 – Identificação de perigos:

Saude Humana: Pode ser irritante para pele, mucosas e sistema respiratório. Os efeitos são mais graves em crianças.

Ambiente: Perigoso para o meio ambiente. Altamente toxico para microorganismos de solo (IBAMA).

OBS: A decomposição do ativo produz óxidos de carbono.

EPIs indicados:

- a) **respiratório:** mascara aprovada para pesticidas (spray)
- b) **olhos e face:** óculos contra respingos ou viseira facial
- c) **mãos:** luvas de borracha, neoprene ou PVC
- d) **pés:** botas de borracha ou PVC, com meias
- e) **tronco e pernas** avental de PVC ou macacão inteiro repelente de agua. com capuz, calça comprida e camisa de manga longa.

05 - Indicação/ Modo de Ação:

Indicação:

Herbicida **Glifomato** é eficaz contra plantas daninhas como tiririca, picão e gramas encontrados em canteiros, passeios, jardins, quintais, etc.

O modo de ação do glifosato é bastante singular porque ele é o único herbicida capaz de inibir especificamente a enzima 5-enolpiruvil-chiquimato-3-fosfatossintase (EPSPS) que catalisa a condensação do ácido chiquimico e do fosfato piruvato, evitando, assim, a síntese de três aminoácidos essenciais – triptofano, fenilalanina e tirosina (Jaworski, 1972; Zablotowicz & Reddy, 2004).

Emissão : 07/03/2009	Revisão: 10/04/2013 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
----------------------	--	--

06 - Advertências e Medidas de Primeiros Socorros:

- *Se Inalado em excesso, remova a pessoa para um local ventilado. Se o acidentado parar de respirar, faça imediatamente respiração artificial e providencie assistência médica urgentemente.
- *Pode ser fatal se ingerido; Em caso de Ingestão não provoque vômito.
- *Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
- *Em caso de intoxicação, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto.
- *Contato perigoso a seres humanos e animais domésticos durante a aplicação.
- *Em caso de contato direto com o produto, lave a parte atingida com água corrente e sabão.
- *Em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente em abundância, se persistir a irritação procure um médico.
- *Em caso de ingestão, não provoque o vômito.
- *Não fume, não beba, nem coma durante a aplicação ou manuseio do produto.
- *Não aplique sobre alimentos e utensílios de cozinha, plantas e aquários.

07 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

- *Precauções pessoais: Use os EPIs recomendados no item 04.
- *Ações: Isole e sinalize área; faça um dique de contenção com terra, areia ou serragem e absorva o produto para impedir que atinja rios, lagoas, fontes da água, poços, bueiros ou drenos pluviais, sistema de captação de água, etc; caso seja inevitável a contaminação desses mananciais, IMEDIATAMENTE avise as autoridades para que determinem a interrupção de qualquer consumo humano ou animal ; Se o derramamento ocorreu em piso pavimentado, recolha o material absorvido em recipientes adequados, lacre e identifique os recipientes cheios e guarde os em local seguro e protegido, até obter a licença para sua destinação final; Se ocorreu em área não pavimentada, raspe a terra da área do derramamento até uma profundidade onde não haja mais sinais do produto derramado, recolha tudo em tambores, lacre, identifique e guarde-os em local seguro e protegido enquanto espera a licença legal para destinação final.

08 - Medidas de Combate a Incêndio:

Como em qualquer incêndio:

- *Isole a área e não inale a fumaça, Use EPI completo e máscara autônoma;
- *Afastes as pessoas para local bem distante e fora da direção do vento;
- *Resfrie com água as embalagens expostas ao incêndio;

Meios de Extinção: Espuma de CO₂, Pó Químico ou Neblina de água (conter o escorrimento)

09 - Precauções ao Meio Ambiente:

- *O GLIFOMATO é fortemente absorvido no solo com baixo potencial para percolação.
- *Meia vida solo 3-130 dias; meia vida água 7,5 dias.
- *Levemente tóxico para peixes e invertebrados aquáticos.
- *Praticamente não tóxico para aves, minhocas e abelhas.

Degradação: ação bacteriana: Koc 884 a 60000 L/kg

Emissão : 07/03/2009	Revisão: 10/04/2013 Nº da revisão: 01	Revisado por: Nei Aparecido Padovan
----------------------	--	--

10 - Manuseio e Armazenamento:

*Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados no item 04; sempre observar hábitos de higiene pessoal (lavar as mãos antes de comer, após fumar e usar o sanitário, tomar banho completo no fim do turno de trabalho, não usar roupas de trabalho ao fazer refeições, não lavar roupas de trabalho juntamente com as de uso caseiro, descartar objetos de couro (sapatos, cintos, bolsas, carteiras, etc.) contaminados).

*Em caso de contato com o produto, siga as orientações indicadas nos primeiros socorros.

*Conservar a embalagem original bem fechada quando não em uso, armazenar em local trancado, com ventilação natural, bem sinalizado, exclusivo para pesticidas, longe de todas as outras instalações e moradias, longe de calor, identificando o local com placa "CUIDADO VENENO".

*Impedir contato com alimentos e com rações para animais; manter equipamentos, utensílios recipientes e materiais de contenção para recolhimento de derramamentos; quando possível, armazenar sobre estrados acima do nível do chão.

Armazéns maiores devem estar em conformidade com a Norma Brasileira NBR 9843.

A embalagem vazia deverá ser submetida a tríplice lavagem e inutilizadas, e depois devolvidas a loja onde o produto foi adquirido junto com a tampa, até um ano após a data da compra do produto.

11 - Estabilidade/Reatividade:

*Estabilidade: Material estável,, não polimeriza.

*Subprodutos de decomposição térmica: Monóxido de Carbono, óxidos de nitrogênio, P₂O₅.

*Incompatibilidade: nenhuma conhecida, mas deve-se evitar contato com agentes redutores e ácidos.

*Condições a evitar: contato com aço ou ferro galvanizado ou puro, pode gerar gás hidrogênio, que pode formar com o ar uma mistura altamente inflamável.

12 - Indicação Para Uso Médico:

Grupo Químico.....: Glicina Substituta Nome Comum.....: Glifosato

Ação Tóxica.....: Irritação Ocular ou dérmica

Antídoto/Tratamento.....: Tratamento sintomático e de manutenção

Telefone de Emergência...: (16) 3663.1000

Centro de Informações Toxicológicas: 0800 410148

Produto de baixa toxicidade por qualquer via de absorção. Não há antídoto conhecido. A ingestão acidental ou intencional causa irritação da mucosa da boca e irritação gastrointestinal, dissipadas em 24 horas por tratamento sintomático.

13 - Regulamentação:

Produto Registrado na ANVISA/MS sob nº 3.2781.0021.001-0

Classificação Fiscal: n.º 3808 10 10.

14 - Informações sobre Transporte:

*Nome do embarque.....: PESTICIDA, LIQUIDO TÓXICO N.E. (GLIFOSATO 48%)

*Numero da ONU.....: 2902

*Classe de Risco.....: 6.1

*Cuidados Especiais.....: O produto deve ser transportado em veículos limpos, secos e afastados de alimentos.

Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

15 - Conclusão:

As informações aqui descritas são de caráter orientativo, visando manter o Manipulador e transportador informado, quanto às condições mínimas necessárias do produto com eficiência e segurança.

Em caso de dúvidas entrar em contato com no departamento técnico : Fone/Fax (16) 3663-1000