



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Sempre Verde Casa e Jardim Mata Mato

Ficha 058 - Rev.: 00 –
04/10/2023

1. Identificação do produto e da empresa:

- 1.1 **Nome do produto:** Sempre Verde Casa e Jardim Mata Mato
- 1.2 **Código interno de identificação:** 679
- 1.3 **Uso recomendado, uso restrito:** Uso indicado para controle de ervas daninhas em jardins, hortas e pomares, produto não seletivo, não aplicar em plantas não desejadas, produto direcionando a aplicação na jardinagem amadora.
- 1.4 **Nome da empresa:** Bonigo Indústria e Comércio Ltda
Endereço: Rua Sena Madureira, 355 – Campo Limpo Paulista – SP
Telefone/Fax: (11) 4039-2990
Internet: www.sempreverde.com.br / sempreverde@sempreverde.com.br
- 1.5 **Telefone de emergência:** contato de emergência 24 horas (11) 4039-2990

2. Identificação de perigos:

- 2.1 **Classificação da substância ou mistura**
Produto não é classificado como perigoso
- 2.2 **Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**
Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes:

- 3.1 **Substâncias:** Não aplicável
- 3.2 **Misturas:**
 - 3.2.1 **Nome químico comum ou genérico:** Glifosato

4. Medidas de primeiros socorros:

- 4.1 **Inalação:** Se for inalado limpe o nariz profundamente, lave bem a boca e procurar ar puro. Se o desconforto persistir procurar o médico.
- 4.2 **Pele:** Lavar com água e sabão.
- 4.3 **Olhos:** Lavar com bastante água, o produto pode provoca irritação nos olhos. Procurar médico se o desconforto persistir.
- 4.4 **Ingestão:** Não é esperado a ação tóxica pelo produto. Procurar atendimento médico se o desconforto persistir levando a embalagem do produto.

5. Medidas de combate a incêndio:

- 5.1 **Meios de extinção:** Em caso de incêndio utilizar: Dióxido de carbono (CO₂) ou Pó químico.
- 5.2 **Perigos específicos:** Não disponível
- 5.3 **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto e utilizar máscara apropriada para evitar a inalação de gases de combustão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

- 6.1 **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
 - 6.1.1 **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**
 - Isolar e sinalizar a área;



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Sempre Verde Casa e Jardim Mata Mato

Ficha 058 - Rev.: 00 –
04/10/2023

- Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto derramado.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

- Usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto derramado.

6.2 Precauções ao meio ambiente: Evitar escoamento para cursos de águas e galerias.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Estancar se possível;
- Conter o produto derramado com dique de terra/areia ou em valas no solo;
- Colocar o material recolhido em bombonas plásticas ou tambores.
- Lavar o local após a remoção dos resíduos, com água.

7. Manuseio e armazenamento:

7.1 Precauções de manuseio seguro

- Impedir contato com a pele, olhos e mucosas. Caso ocorra deve ser lavado imediatamente;
- Não comer, beber ou fumar na área de trabalho;
- Lavar as mãos após o manuseio.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Armazenar em bombonas plástica ou tambores, fechados em local coberto;

8. Controle de exposição e proteção individual:

8.1 Parâmetros de controle: Não aplicável

8.2 Medidas de controle de engenharia: Não aplicável

8.3 Medidas de proteção pessoal:

8.3.1 Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança contra produtos químicos.

8.3.2 Proteção da pele e do corpo: Utilize sapato de segurança, calça comprida, camiseta e luvas nitrílicas.

8.3.3 Proteção respiratória: Não aplicável.

8.3.4 Perigos térmicos: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Aspecto: Líquido levemente amarelado

9.2 Odor e limite de odor: Característico

9.3 pH: 3

9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

9.5 Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

9.6 Ponto de fulgor: Não disponível

9.7 Taxa de evaporação: Não disponível

9.8 Inflamabilidade: Não aplicável

9.9 Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Sempre Verde Casa e Jardim Mata Mato

Ficha 058 - Rev.: 00 –
04/10/2023

9.10 Pressão de vapor: Não disponível

9.11 Densidade de vapor: Não disponível

9.12 Densidade relativa: Não disponível

9.13 Solubilidade: Solúvel em água.

9.14 Coeficiente partição n-octano/água: Não aplicável

9.15 Temperatura de autoignição: Não aplicável

9.16 Temperatura de decomposição: Não disponível

9.17 Viscosidade: Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: Glifosato pode reagir com aço galvanizado e aço sem revestimento (exceto aço inoxidável) e produzir gás hidrogênio, podendo formar uma mistura gasosa altamente combustível ou explosiva.

10.2 Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável

10.4 Condições a serem evitadas: Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Glifosato quando aquecido emite fumos tóxicos de nitrogênio e óxidos de fósforo.

11. Informações toxicológicas

11.1 Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral ou dérmica. DL50 oral aguda em ratos: > 2.000 mg/kg

11.2 Corrosão/irritação da pele: O produto pode causar irritação nas vias respiratórias.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto causa irritação nas vias oculares.

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele: Produto pode provocar irritação nas vias respiratórias em contato direto.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas: Produto não causa mutação.

11.6 Carcinogenicidade: Estudos associando glifosato e câncer em humanos são inconclusivos. IARC classifica glifosato como 2A (provavelmente carcinogênico para humanos). Instituições internacionais como JMPR, US EPA, EFSA, PMRA, APVMA consideram glifosato não carcinogênico.

11.7 Toxicidade à reprodução: Produto não é tóxico à reprodução.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única: Não disponível

11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida: Não disponível

11.10 Perigo por aspiração: Causa irritação nas mucosas das vias respiratórias.



BONIGO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FDS-Ficha com Dados de Segurança

Sempre Verde Casa e Jardim Mata Mato

Ficha 058 - Rev.: 00 –
04/10/2023

12. Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade: Evitar escoamento para lagos e rios.

12.2 Persistência/degradabilidade: Condições do solo e clima afetam a persistência do glifosato, determinando assim variação na meia-vida (meia-vida de 2 a 197 dias). A degradação se dá principalmente por atividade microbiana. Na água, glifosato se dissipa rapidamente, com meia-vida de 4 a 11 dias.

12.3 Potencial bioacumulativo: Baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 1,1 para organismos aquáticos (Lepomis macrochirus)

12.4 Mobilidade no solo: Glifosato adsorve-se ao solo. Glifosato apresenta baixa mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

13.1.1 Produto: O produto deve ser destinado ao reprocesso sendo incorporado ao próximo lote de fabricação do produto.

13.1.2 Embalagem: Lavar e destinar à reciclagem de material plástico PET embalagem interna e Papelão para embalagem externa de transporte.

14. Informações sobre transporte

14.1 Terrestre: Resolução n° 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

14.2 Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

14.3 Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - Transporte de Artigos Perigosos Em Aeronaves Cíveis.Emenda n° 1. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. Revisão E. 2015. IATA - —International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

14.4 Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte.

15. Informações sobre regulamentações

15.1 Produto registrado no Ministério da Saúde sob n° 3.1467.0023.001-8

15.2 Revisão conforme ABNT NBR 14725: 2023

16. Outras informações,

As informações contidas nessa ficha correspondem ao conhecimento técnico-científico atual deste produto. Servem como orientação, cabendo ao usuário a utilização de acordo com as leis e regulamentos legais existentes.

PET – Polietileno tereftalato