



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
GLIFOSATO BIOCARB**

| DOCUMENTO N°: | DATA DE ELABORAÇÃO: | DATA DE REVISÃO: | REVISÃO N°: | PÁGINA: |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|---------|
| FISPQ.004     | 20/04/2016          | 25/08/2022       | 04          | 1 de 5  |

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: Glifosato BIOCARB

Nome da Empresa: Bio Carb Indústria Química Ltda.

Endereço: Rua Martins Deda 500 – CEP:83706080

Telefone: (41) 3074-8080

Telefone de emergência (centro de informações toxicológicas): 0800-410148

E-mail: [laboratorio@biocarb.com.br](mailto:laboratorio@biocarb.com.br)**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura (\*)

| Classes de Perigo          | Categoria                |
|----------------------------|--------------------------|
| Toxicidade aguda – Oral    | 5                        |
| Toxicidade aguda - Dérmica | Classificação impossível |
| Toxicidade Ocular          | 2A                       |

**Outros Perigos:** Não conhecidos

(\*) ABNT NBR 14752-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2010) Versão corrigida.

*O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

**Elementos de rotulagem do GHS e frases de precaução \*\*\*:**

Pictograma:

Palavra de advertência: **Atenção:**Frases de perigo: H303 Pode ser nocivo se ingerido  
H320 Provoca irritação ocularFrases de precaução: **Prevenção:**  
P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.**Resposta à Emergência:**P391: Recolha o material derramado.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

*\*ABNT NBR 14725-3, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente- Parte 3: Rotulagem (2012).*

**Data da elaboração:** 20/04/2016**Nº da Revisão:** 04 em 08/08/2022  
De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
GLIFOSATO BIOCARB

| DOCUMENTO N°: | DATA DE ELABORAÇÃO: | DATA DE REVISÃO: | REVISÃO N°: | PÁGINA: |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|---------|
| FISPQ.004     | 20/04/2016          | 25/08/2022       | 04          | 1 de 5  |

## 3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto é uma Mistura.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nome comum:        | Glifosato  |
| Nome Químico:      | N-(fosfometil)-glicina                           |
| Fórmula Molecular: | $C_3H_8NO_5P$                                    |
| Sinonímia:         | Glifosato  |
| Natureza Química:  | Herbicida do Grupo Químico – Glicina Substituída |
| Número de CAS:     | 38641-94-0                                       |
| Concentração:      | 1%   |



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
GLIFOSATO BIOCARB**

| DOCUMENTO N°: | DATA DE ELABORAÇÃO: | DATA DE REVISÃO: | REVISÃO N°: | PÁGINA: |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|---------|
| FISPQ.004     | 20/04/2016          | 25/08/2022       | 04          | 1 de 5  |

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

|  |   |
|--|---|
| Medidas de primeiros socorros, Inalação. | Remover a pessoa para local arejado, e caso ocorra algum efeito ou sintoma, dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.   |
| Contato com a pele                       | Lave-a imediatamente com água e sabão neutro em abundância, e caso haja irritação, dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.  |
| Contato com os olhos                     | Lave-os imediatamente durante 15 minutos, no mínimo, com água corrente, evitando que o líquido de lavagem atinja o outro olho e dirija-se imediatamente para um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado. |
| Ingestão                                 | Não provocar vômito. Procure um serviço médico de emergência, levando a embalagem ou o rótulo ou a bula do produto utilizado.   |
| Notas para o médico                      | Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte. Em caso de ingestão, avaliar a necessidade de realizar lavagem gástrica e administração de carvão ativado (até 1 hora após a ingestão). Não administrar atropina.                 |

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|   |  |
|---|--|
| Meios de extinção apropriados:              | Utilizar água em forma de neblina, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco ou espuma, ficando a favor do vento para evitar intoxicação. |
| Meios de extinção não apropriados           | Não disponível   |
| Proteção dos bombeiros:                     | Utilizar roupas protetoras no combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma.  |
| Perigos específicos da combustão do produto | Produto não explosivo  |

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

|   |   |
|---|---|
| Precauções pessoais, Remoção da fonte de ignição:               | Não fumar. Afastar de quaisquer fontes de ignição.  |
| Controle de poeira:   | Não aplicável por se tratar de um produto líquido.  |
| Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: | Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Máscara facial, óculos protetores, luvas resistentes a produtos químicos, botas e macacão. Evite contato do produto com a pele, com as mucosas e com os olhos.   |
| Precauções ao meio ambiente:                                    | Evitar a contaminação ambiental. Em caso de derrame, siga as instruções: <b>Corpos d' água:</b> Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano e animal e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem da proporção do acidente, das características do recurso hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. |
| Métodos para  | Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) citados acima. Isolar e sinalizar a área  |



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
GLIFOSATO BIOCARB**

| DOCUMENTO N°: | DATA DE ELABORAÇÃO: | DATA DE REVISÃO: | REVISÃO N°: | PÁGINA: |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|---------|
| FISPQ.004     | 20/04/2016          | 25/08/2022       | 04          | 1 de 5  |

|          |  |
|----------|--|
| limpeza: | contaminada.   |
|          | <p>Piso Pavimentado: Absorva o produto com material absorvente inerte (areia, serragem, terra). Recolher o material com o auxílio de uma pá e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado, para posterior descarte. Lave o local com água, evitando contaminação ambiental pelas águas residuais.</p> <p>Solo: Retire as camadas de terra contaminadas, até atingir o solo não contaminado. Para o descarte, adotar os mesmos procedimentos descritos acima.</p> |

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

|   |   |
|---|---|
| Manuseio, Medidas técnicas:                     | Não manusear o produto sem os equipamentos de proteção individual. Manusear o produto em local aberto e bem ventilado. Não fumar.   |
| Precauções para manuseio seguro:                | Utilize equipamento de proteção individual – EPI: camisas com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as calças passando por cima das botas, óculos, máscara cobrindo nariz e boca, luvas e calçados fechados.  |
| Orientações para manuseio seguro:               | Durante a aplicação evite o contato com o produto. Aplique o produto somente nas doses recomendadas. Utilize equipamento de proteção individual – EPI. Não reutilizar as embalagens vazias. Mantenha o restante do produto adequadamente fechado na embalagem original, em local fechado, longe do alcance de crianças e animais. Proibido comer, beber ou fumar durante a aplicação. Após o uso lave bem as mãos e remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado. |
| Armazenamento Medidas técnicas apropriadas:     | Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes na NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.  |
| Condições de armazenamento adequadas:           | Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. Manter em local seco e exclusivo para produtos tóxicos. Evite manter o produto em locais quentes (acima de 50°C) e muito úmidos.  |
| Produtos e materiais incompatíveis:             | O local deve ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Incompatível com materiais galvanizados ou aço (exceto o inoxidável), pois pode reagir com o material e formar gás hidrogênio, que é altamente inflamável.  |
| Materiais seguros para embalagens recomendadas: | O produto deve ser mantido em sua embalagem original.   |

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

|   |   |
|---|---|
| Medidas de controle de engenharia:                    | Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas. |
| Equipamentos de proteção individual (EPI) apropriado: |   |
| Proteção respiratória:                                | Máscara com filtro contra vapores.                      |
| Proteção das mãos:                                    | Luvas de PVC, borracha natural ou material equivalente. |

Data da elaboração: 20/04/2016

Nº da Revisão: 04 em 08/08/2022  
De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
GLIFOSATO BIOCARB**

| DOCUMENTO N°: | DATA DE ELABORAÇÃO: | DATA DE REVISÃO: | REVISÃO N°: | PÁGINA: |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|---------|
| FISPQ.004     | 20/04/2016          | 25/08/2022       | 04          | 1 de 5  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Proteção dos olhos:          | Óculos de segurança.   |
| Proteção da pele e do corpo: | Vestimenta para todo o corpo, com mangas compridas e botas.            |
| Medidas de higiene:          | Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização. |

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Estado físico:                               | Líquido                               |
| Cor:   | Amarelo claro                         |
| Odor:  | Característico                        |
| Ponto de fusão:                              | Não Aplicável                         |
| Ponto de ebulição:                           | Não Aplicável                         |
| Ponto de fulgor:                             | Não aplicável                         |
| Taxa de evaporação:                          | Não Aplicável                         |
| Inflamabilidade:                             | Não Inflamável                        |
| Limite superior/inferior da inflamabilidade: | Não Aplicável                         |
| Pressão de vapor:                            | Desprezível                           |
| Densidade de vapor:                          | Não Aplicável                         |
| Densidade relativa:                          | Não Aplicável                         |
| Solubilidade:                                | Solúvel em água e solventes orgânicos |
| Coefficiente de partição:                    | Não Aplicável                         |
| Temperatura de autoignição:                  | Não Aplicável                         |
| Temperatura de decomposição:                 | Não Aplicável                         |
| Viscosidade:                                 | Não Aplicável                         |

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Condições específicas Instabilidade: | Produto é estável à temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.  |
| Reações perigosas:                   | Nenhuma, quando armazenado e manuseado adequadamente. Evitar o contato com materiais galvanizados ou aço, pois pode formar gás hidrogênio, que é altamente inflamável. |
| Produtos perigosos da decomposição:  | A combustão ou a decomposição térmica pode gerar óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de fósforo.   |
| Condições a evitar:                  | Calor excessivo. Contatos com agentes redutores e ácidos.  |

Data da elaboração: 20/04/2016

Nº da Revisão: 04 em 08/08/2022  
De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
GLIFOSATO BIOCARB**

| DOCUMENTO N°: | DATA DE ELABORAÇÃO: | DATA DE REVISÃO: | REVISÃO N°: | PÁGINA: |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|---------|
| FISPQ.004     | 20/04/2016          | 25/08/2022       | 04          | 1 de 5  |

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda:

DL50 oral para rato: &gt; 2.000 mg/kg

Efeitos locais: Não existe informação

Sensibilização: Em relação a reações sensíveis não existe informação

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Produto líquido. O Glifosato, na maioria dos solos é essencialmente imóvel, mas a mobilidade varia conforme o pH do solo Persistência/Degradabilidade: Este produto pode ser persistente no meio ambiente.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a Bio Carb Ltda, através do telefone 041 3074 8080, indicado no rótulo, para a devolução e destinação final.

Restos de produtos: Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Não descartar em sistemas de esgotos, cursos d'água e estações de tratamento de efluentes. Observar a legislação estadual e municipal. Para desativação do produto, contatar a empresa Bio Carb Ltda.

Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens. A destinação adequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, flora e a saúde das pessoas. Disponibilizar as embalagens vazias de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federais. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****TERRESTRE - Resolução ANTT nº 5947/21** (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

Produto não considerado como perigoso para transporte marítimo de acordo com legislação vigente – IMDG CODE 2010 edition (IMO – International Maritime Organization).

Produto não considerado como perigoso para o transporte aéreo. (DGR IATA 55 th Edition, 2014)

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi elaborada de acordo com ABNT-NBR 14725-4:2014 (Associação Brasileira de normas Técnicas).

Licenciado no Ministério da Saúde (ANVISA) sob nº 3.2068.0049



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –  
GLIFOSATO BIOCARB**

| DOCUMENTO N°: | DATA DE ELABORAÇÃO: | DATA DE REVISÃO: | REVISÃO N°: | PÁGINA: |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|---------|
| FISPQ.004     | 20/04/2016          | 25/08/2022       | 04          | 1 de 5  |

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais, e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto, ou outros processos é de responsabilidade do usuário.