



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –
ATAACK IMAZAPYR 2.5F**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.001	09/2009	08/04/2016	01	1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: ATACK IMAZAPYR 2.5

Nome da Empresa: Bio Carb Industria Química Ltda.

Endereço: Rua Luiz Valenza nº 100 – Bairro: CIC, CEP: 81350-080.

Telefone: (41) 3074-8080

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

E-mail: biocarb@biocarb.com.br

2. CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO E ELEMENTOS DA ROTULAGEM DO SISTEMA GHS

Devido à baixa concentração de ativo na fórmula (2,5%) o produto não se enquadra em nenhuma classe de perigo descritas na norma ABNT – NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo (2009).

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS PERIGOS

O produto é uma Mistura.

Nome comum: Imazapyr

Nome Químico: Sal de amônio 2-(4-Isopropyl-4-Methyl-5-Oxo-2-Imidazolin-2-Yl) Nicotinic Acid

Fórmula Molecular: $C_{13}H_{15}N_3O_3$

Sinonímia: Imazapyr acid

Natureza Química: Herbicida do Grupo Químico – Imidazolinona

Número de CAS: 81334-34-1

Concentração: 2,5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Perigos mais importantes: Risco a saúde. Risco ao ambiente.

Efeitos do produto adversos à saúde humana: Pode ser fatal se ingerido. Perigoso se inalado. Perigoso em contato com a pele. Irritante para sistema respiratório e olhos.

Efeitos ambientais: Tóxico para organismos aquáticos pode causar efeitos adversos por longos períodos ao sistema aquático.

Perigos específicos: A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos ou irritantes.

Medidas de primeiros socorros, Inalação: Remover a pessoa para local arejado e 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 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: TRANSFERIR RAPIDAMENTE A PESSOA PARA O SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA, levando a embalagem, o rótulo ou bula do produto. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos.



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –
ATAACK IMAZAPYR 2.5F**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.001	09/2009	08/04/2016	01	2 de 5

Notas para o médico	Não há antídoto específico, o tratamento deve ser sintomático e de suporte, lavagem estomacal, purgantes salínicos, oxigênio e respiração artificial. Remova o paciente da fonte de exposição.
Notas para o veterinário	Ingestão é a via típica de exposição. O tratamento deve ser sintomático e de suporte. Em caso de ingestão de doses significativas com quadro assintomático deve ser considerada a emese, esvaziamento ou lavagem gástrica ou enema. Administração de carvão ativado pode ser feita afim de limitar a absorção. Tratamento de convulsões, desequilíbrio eletrolítico, acidose, desidratação e aumento da temperatura corporal. Monitorar ou fazer tratamento de suporte para revitalização das funções hepáticas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Água em forma de neblina, pó químico, espuma, CO ₂ , ficando a favor do vento para evitar intoxicação.
Perigos específicos:	Durante a queima, pode ocorrer liberação de gases tóxicos e densa fumaça preta.
Proteção dos bombeiros:	Utilizar equipamentos de respiração autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, Remoção da fonte de ignição:	Afastar de quaisquer fontes de ignição.
Controle de poeira:	As poeiras podem ser controladas com exaustores ou por abafamento com água.
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, mucosas e com os olhos.
Precauções ao meio ambiente:	Em caso de derrame, siga as instruções: Corpos d' água: 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 limpeza:	O produto recolhido deve ser colocado em recipientes fechados e encaminhados para o fabricante. Os resíduos devem ser destruídos em incinerador ou enviados para aterro industrial, de acordo com a legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio, Medidas técnicas:	Produto para uso por empresa especializada. Não transporte o produto com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
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	Durante a aplicação evite o contato com o produto. Aplique o produto somente nas doses

Data da elaboração: 09/2009

Nº da Revisão: 01 em 08/04/2016

De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –
ATAACK IMAZAPYR 2.5F**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.001	09/2009	08/04/2016	01	3 de 5

manuseio seguro:	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. Evite manter o produto em locais quentes (acima de 50°C e muito úmidos).
Produtos e materiais incompatíveis:	O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Incompatível com produtos alcalinos e oxidantes fortes.
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.
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:	Conforme Padrão
Odor:	Não Aplicável
pH:	5,5 – 7,5
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não Aplicável
Ponto de fulgor:	Não Aplicável
Taxa de evaporação:	Não Aplicável
Inflamabilidade:	Não Aplicável
Limite superior/inferior da inflamabilidade:	Não Aplicável
Pressão de vapor:	Não Aplicável

Data da elaboração: 09/2009

Nº da Revisão: 01 em 08/04/2016

De acordo com ABNT NBR 14725-4:2014



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –
ATAACK IMAZAPYR 2.5F**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.001	09/2009	08/04/2016	01	4 de 5

Densidade de vapor:	Não Aplicável
Densidade relativa:	Não Aplicável
Solubilidade:	Não Aplicável
Coefficiente de partição:	Não Aplicável
Temperatura de autoignição:	Não Aplicável
Temperatura de decomposição:	Não Aplicável
Viscosidade:	Não Aplicável
Densidade:	0,800 – 1,100 g/L

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas Instabilidade:	Produto é estável à temperatura ambiente a ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
Reações perigosas:	Bases, agentes oxidantes, metais alcalinos, agentes redutores e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão ou a decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos e irritantes.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas, exposição prolongada a intempéries.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda:

DL50 oral para rato:	> 2.000 mg/kg
CL50 inalativo para rato:	> 5 mg/l 4 h
DL50 dermal para rato:	> 12.000 mg/kg
Efeitos Locais:	
Irritação primária da pele coelho:	não irritante
Irritação primária das mucosas coelho:	não irritante

Sensibilização: Em relação a reações sensíveis não existe informação

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS

Efeitos ambientais comportamentos e impactos do produto

Peixes:	CL50 (96h) > 100 mg/L, Oncorhynchus mykiss.
Invertebrados aquáticos:	CE50 (48h) >100 mg/L, Daphnia similis.
Plantas aquáticas:	CE 50 = 71 mg/L, Selenastrum capricornutum; CE 50 = 0,024 mg/L, Lemna gibba.



FISPQ:

**FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –
ATAACK IMAZAPYR 2.5F**

DOCUMENTO N°:	DATA DE ELABORAÇÃO:	DATA DE REVISÃO:	REVISÃO N°:	PÁGINA:
FISPQ.001	09/2009	08/04/2016	01	5 de 5

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto:	Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte a BIOCARB para a devolução e destinação final.
Restos de produtos:	A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente pode causar contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
Embalagem usada:	Armazenar a embalagem usada até a sua devolução ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra. Fica proibido o enterro das embalagens. A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários somente poderá ser realizada pela BIOCARB, ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o órgão Estadual ou Municipal de Meio Ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto considerado como perigoso para transporte de acordo com a Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT através da Resolução Nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 e Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos segundo critérios de classificação relativos às vias oral e dérmica.

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 transporte marítimo de acordo com legislação vigente – DGT IATA 53rd edition, 2012 (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).

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 3.2068.0032

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem 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 ou outros processos é de responsabilidade do usuário.