

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Acadian® - Concentrado Líquido de Algas Marinhas

1. PRODUTO E COMPANHIA

Denominação Comercial: ACADIAN®
Produto: Extrato de Algas Marinhas (*Ascophyllum nodosum*)
Produtor: Acadian AgriTech (uma divisão de Acadian Seaplants Ltda.)
Endereço: 30 Brown Avenue
Código Postal: Dartmouth, Nova Scotia, Canada, B3B 1X8
Telefone: (902) 468-2840
Fax: (902) 468-3474
Pessoa de Contato: David Hiltz
Emitido por: Departamento Técnico (Acadian AgriTech)

2. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

No.	Nome da Substância	Nº CAS	Concentração (Peso%)	Classificação
1	Extrato de Algas	N/A	100%	IK

Legenda: T+= Muito Tóxico, T= Tóxico, C=Corrosivo, Xn= Nocivo, Xi= Irritante, IK= Nenhuma Classificação Requerida, E= Explosivo, O=Comburente, F+= Extremamente Inflamável, F= Muito Inflamável, Fo= Inflamável, N= Perigoso para o ambiente, Mu=Genetóxico, Sens= Sensibilizante, Care= Carcinogênico, Repr= Causa Defeito Congênito

3. IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO

Não classificado como perigoso.

4. PRIMEIROS SOCORROS

GERAL

Materiais não perigosos. Se efeitos irritantes ou desconforto sucederem, procure um médico.

CONTATO COM OS OLHOS

Não irritante aos tecidos oculares. Lave os olhos imediatamente com água em abundância. Manter os olhos bem abertos enquanto os lava.

CONTATO COM A PELE

Não irritante para a pele. Lave a área atingida com sabão neutro e água. Consulte o médico se o desconforto persistir.

INALAÇÃO

Não tóxico. Não respire os vapores intencionalmente.

INGESTÃO

Não-tóxico se ingerido. Beba água ou leite em abundância. Consulte o médico se o desconforto persistir.

SUPEREXPOSIÇÃO

Não aplicável.

5. COMBATE A INCÊNDIOS

PONTO DE FULGOR

Não aplicável.

LIMITE DE EXPLOSIVIDADE

Não aplicável.

EQUIPAMENTO APROPRIADOS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Utilize o extintor adequado ao fogo circundante. Cuidado, escorregadio na forma líquida ou quando misturado com água.

PERIGOS DE EXPLOSÃO E INFLAMABILIDADE

Não inflamável. Não explosivo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PROCEDIMENTO DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Luvas e óculos de proteção devem ser utilizados enquanto estiver sendo manuseado.

MÉTODOS ADEQUADOS PARA LIMPEZA E PROTEÇÃO A RISCOS

Derramamentos podem ser facilmente limpos removendo a maior quantidade de material possível, e manchas remanescentes podem ser lavadas com água em abundância. O produto pode tornar-se escorregadio quando se adiciona água para limpeza. Luvas e óculos de proteção devem ser usados durante a limpeza.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

RECOMENDAÇÕES SOBRE MANIPULAÇÃO

Evite a manipulação que possa causar manchas. Utilize equipamento de proteção individual conforme especificado na seção 8.

ARMAZENAMENTO

Armazene o produto num lugar fresco e fora de luz solar. Não manter armazenado em temperaturas abaixo de -15°C. Não estocar junto a água, alimentos ou rações.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Controles de Engenharia: Não é requerida ventilação específica. Lavador de olhos deve estar disponível

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Não é necessário o uso de respiradores.

PROTEÇÃO OCULAR

Óculos de proteção devem ser usados durante a manipulação.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Luvas devem ser usadas durante a manipulação do produto.

9. PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS			
Estado Físico	Líquido	Reatividade com o Ar	N/A
Cor	Preto	Porcentagem Volátil (v/v)	N/A
Odor	Característico Marinho	Densidade	1,17 g/cc
Solubilidade	100% Solúvel em Água	Solubilidade em Água	100% a 20°C
Ponto de Fusão	N/A	Concentração de Saturação	Não Determinada
Limite Explosividade LEL-UEL. %-%	N/A	Densidade Rel. Sat. Ar	Não Determinada
Pressão de Vapor	Não Determinada	Ponto de Ebulição	100°C (212°F)
Temp. de Decomposição	Não Determinada	pH do Concentrado	7,8-8,2
pH da Solução	7,8-8,2	Viscosidade	<100 cP
Ponto de Fulgor	Não Determinado	Limites de odores Baixo-Alto	Não Determinada
Peso Molecular	N/A	Velocidade Rel. de Evap.	Não Determinada
Temperatura de Ignição	550°C	Reatividade com Água	N/A
Densidade de Vapor Relativa	Não Determinada		

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE

O Produto é estável.

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor excessivo ou congelamento.

MATERIAIS A EVITAR

Oxidantes e ácidos podem causar degradação.

PRODUTOS PERIGOSOS RESULTANTES DE DECOMPOSIÇÃO

N/A

PRODUTOS PERIGOSOS RESULTANTES DE POLIMERIZAÇÃO

Não ocorrem.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

TOXICIDADE ORAL AGUDA

Não tóxico oralmente. Ingestão de quantidades altas podem causar náuseas ou desconforto.

TOXICIDADE OCULAR AGUDA

Não irritante ao tecido ocular.

TOXICIDADE DERMAL AGUDA

Atóxico. Não há registros de efeitos relacionados.

TOXICIDADE POR INALAÇÃO

Não tóxico.

SENSIBILIZAÇÃO DA PELE

Foi observada uma leve vermelhidão (eritema), sem sinais de outras irritações.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Biodegradável. O produto apresenta impacto ambiental mínimo.

ECOTOXICIDADE

Suplemento nutricional e estimulante de crescimento para plantas, altas concentrações podem causar fitotoxicidade. Não tóxico a algas marinhas, vertebrados ou invertebrados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não classificado como resíduo perigoso. O produto deve estar eliminado conforme as legislações federal, estadual ou municipal.

14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

GERAL

Não regulado. Este produto não é classificado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

COMPOSIÇÃO

Extrato de Algas Marinhas (*Ascophyllum nodosum*)

FRASES DE RISCO

N/A. O produto não precisa de etiquetas. Não é preciso etiqueta de produtos perigosos.

REFERÊNCIAS

A FISPQ foi preparada com base em informações fornecidas pelo fabricante.

16. OUTRA INFORMAÇÃO

EMITIDO: Setembro 2009

NOTA:

Todo esforço foi feito para garantir que as informações contidas nesta FISPQ são confiáveis, mas não seremos responsáveis por qualquer perda ou dano, que possa resultar de sua forma de uso ou uso indevido. Os dados da presente FISPQ são apenas para orientação na manipulação e utilização segura do produto pelos clientes, pois eles não fazem parte de nenhuma especificação. Caso surjam dificuldades, teremos o maior prazer em discuti-las. Incentivamos os clientes a realizem os seus próprios testes, e que possam discutir junto com o nosso departamento técnico. A informação acima é baseada na experiência, mas é sempre aconselhável que os clientes certifiquem-se, através do nosso departamento técnico e de testes em pequena escala, que o produto, que eles escolheram, seja adequado para o seu propósito em suas condições de utilização.