

BITTER MELON EXTRATO SECO

Ficha de Segurança

Insumo: BITTER MELON EXTRATO SECO
Nome científico: Momordica charantia L.
Família: Cucurbitaceae.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Bitter Melon Extrato Seco

Nome da empresa: Florien Fitoativos Ltda.

Endereço: Estrada Vicente Bellini, 175 – Conceição – Piracicaba – SP CEP: 13427-225

Tel.: (19) 3429-1199

Website: www.florien.com.br

2. COMPOSIÇÃO INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INCI Name: mormodicina (alcalóide), mormodipicrina e ácido mormódico.

(Extrato padronizado à 10% de Charantina)

3. Descrição de Uso:

O Bitter Melon é uma terapia alternativa que tem sido principalmente usado para baixar os níveis de glicose no sangue em pacientes com diabetes mellitus do tipo II, possivelmente através da redução dos danos oxidativos, inibição de enzimas de hidrólise de hidratos de carbono, preservação das células beta-pancreáticas e aumento na resistência à insulina, bem como a absorção de glicose pelas células do fígado e tecidos adiposos e periféricos.

Estudos realizados em animais relataram efeitos antidiabéticos da charantina, uma mistura de dois glicosídeos esteroidais, com estrutura semelhante à insulina.

BITTER MELON EXTRATO SECO

A administração oral do extrato cetônico do pó do fruto de Bitter melon por 15 a 30 dias em ratos aloxonizados (induzidos à DM) reduziu a glicemia e colesterolemia aos níveis normais, permanecendo a glicemia normal mesmo após 15 dias de descontinuação do tratamento.

Em estudo realizado com extratos do fruto administrado à camundongos normais e diabéticos induzido por estreptozocina, o extrato aquoso diminuiu o pico de glicemia induzido por glicose administrada por via oral ou intraperitoneal, sem alterar a produção de insulina nos ratos normais.

Segundo estudiosos, o extrato etanólico de Bitter melon demonstra um efeito hipoglicemiante em ratos normais e STZ-diabéticos, pela inibição da glucose-6-fosfatase e também pela estimulação da atividade da glucose-6-fosfato desidrogenase. Refere-se também à presença de saponinas, capazes de inibir a α -glicosidase, e estão relacionadas com a estimulação de secreção de insulina.

4 . IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto não perigoso

5 . MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORRO

Inalação: Deslocar para o ar fresco. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

Contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Se uma irritação da pele ocorrer procurar auxílio médico.

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se ocorrer irritação contatar imediatamente um médico.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Não induzir o vômito. Se necessário consultar um médico. Tratamento sintomático.

6. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

BITTER MELON EXTRATO SECO

Meios adequados de extinção: Água nebulizada, espuma, pó químico ou CO₂.
Riscos especiais: A fumaça pode conter produtos de combustão de diversas composições que podem ser tóxicos ou irritantes.

7. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais: Isolar o local do derramamento, não inalar o vapor. usá-lo em uma sala bem ventilada. Vestir luvas e óculos de proteção.

Precauções ambientais: Evitar que o solo e superfícies de água sejam contaminados. Controlar o produto derramado com uma substância absorvedora inerte.

Processo de limpeza: Coletar o produto com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais, lavando com água e detergente. No caso de grande derramamento, recolher o produto e deixar devidamente etiquetado para descarte.

8 . MANUSEIO E ARMAZENAMNETO

Manuseio: Manipular o produto em áreas bem ventiladas.

Condições de armazenagem: Manter o recipiente bem fechado, longe da luz, em área bem ventilada e temperatura entre 15 – 25°C.

9 . CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Exposição: Manter o local bem ventilado. Medidas de proteção individual: É recomendado o uso do lava-olhos. Usar um equipamento protetor para a vista/ face. Utilizar luvas de proteção e vestuário de proteção adequado.

Medidas de higiene: Remover toda a vestimenta contaminada e lavar as mãos após o trabalho.

10 . PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Pó fino

Cor: amarelo claro

BITTER MELON EXTRATO SECO

Odor: Botânico Típico

pH: N/A

Solubilidade (água): N/A

11 . INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Contato com a pele: Não irritante.

Contato com os olhos: Praticamente não irritante.

12 . CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Eliminar os conteúdos e as embalagens de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

13 . INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Substância não perigosa.

14 . REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso.

15 . OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações fornecidas nesta FISPQ são as mais corretas de acordo com nossos conhecimentos na data de sua publicação. As informações dadas são destinadas somente como um guia para segurança no manuseio, uso, processamento, estocagem, transporte e disposição do material. Não deve ser considerado como garantia ou qualidade de especificações, visto que as operações acima mencionadas

BITTER MELON EXTRATO SECO

estão fora de nosso controle. As informações contidas são especificadas para esse material designado, não sendo, portanto válidos para materiais obtidos de misturas, combinações ou processos, a menos que esteja claramente especificado no texto.

16 . REFERENCIAS BIBILIOGRÁFICAS

Informações do fabricante.

