

Ficha de Segurança

Insumo: BETERRABA
Nome científico: <i>Beta vulgaris L.</i>
Família: Chenopodiaceae

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Beterraba

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 E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INCI Name: 10% de betaína e 2,5% de nitrato, além de açúcares: sacarose (15-20%), frutose e glicose; sais minerais: potássio, sódio, cálcio, magnésio, ferro (em pequena quantidade); vitaminas: A, B1, B2 e C; fibras; glutamina; pigmentos: betanidina, colima e betaína; substâncias voláteis: piridina; rafanol; saponinas; alcalóide: betalaína; flavonóides: isoramnetina.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto não perigoso

4. DESCRIÇÃO DE USO

A Beterraba é um alimento remineralizante e vitamínico, excelente fonte de vitaminas A, C e do complexo B. Podem ser preparadas como suco, sendo altamente

laxante. Fortalece o coração, fígado, vesícula biliar e glândulas endócrinas. Além disso, é depurativa do sangue e combate a anemia, obesidade e tumores em geral. O pigmento que dá a beterraba sua cor roxo-avermelhado é a *betacianina*, também é um poderoso agente de combate ao câncer.

A sua eficácia contra câncer de cólon, em particular, tem sido demonstrada em vários estudos. Este pigmento é absorvido pelo glóbulos e pode aumentar a capacidade de transporte de oxigênio do sangue em até 400 por cento.

5. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

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 ARMAZENAMENTO

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Pó fino

Cor: Vermelho

Odor: Botânico típico

pH: N/A

Solubilidade (água): N/A

10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Contato com a pele: Não irritante.

Contato com os olhos: Praticamente não irritante.

11. 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.

12. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Substância não perigosa.

13. REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso.

14. 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 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.

15. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informações do fabricante.

