



Curcuvet™

Curcuma longa

ANTI-INFLAMATÓRIO NATURAL DE ALTA BIODISPONIBILIDADE

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: Curcuma Fosfolídica / V (CURCUVET®)

Uso recomendado: ingrediente para alimentos saudáveis

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Caracterização química: Curcuminóides (curcumina, CAS 458-37-7, desmetoxi-curcumina e bis-desmetoxi-curcumina, CAS 33171-16-3 e 33171-05-0) derivado da Curcuma longa / fosfolipídeos.

Substâncias: NA

Mistura: Componentes perigosos de acordo com a regulamentação CLP e classificação relacionada: Nenhuma

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Critérios de regulamentação EC 1272/2008 (CLP): esse produto não é classificado como perigoso de acordo com a Regulamentação EC 1272/2008 (CLP)

Efeitos adversos físico-químicos, para a saúde humana e para o meio ambiente: Nenhum perigo

Elementos de rotulagem

Pictogramas de perigo: Nenhum

Advertências de perigo: Nenhum

Advertências de precaução: Nenhum

Provisões especiais: Nenhum

Provisões especiais de acordo com o Annex XVII of REACH e alterações posteriores: Nenhum

Outros perigos: vPvB Substâncias: Nenhuma – PBT Substâncias: Nenhuma

Outros perigos: Nenhum outro perigo

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato com a pele: lave com grandes quantidades de água e sabão.

Em caso de contato com os olhos: -

Em caso de ingestão: -

Em caso de inalação: remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudo quanto retardados: nenhum

Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário: nenhum

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção adequados: água, dióxido de carbono (CO₂).

Curcuvet™

Curcuma longa

Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança: Nenhum em particular **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Não inale gases de explosão e combustão. A queima produz fumaça pesada.

Aviso aos bombeiros: Usar aparato de respiração adequado. Coletar separadamente a água contaminada usada para o combate ao incêndio. Não realizar o descarte em ralos/drenos. Remover os containers que não tiverem avariados imediatamente da área perigosa, se esse procedimento for seguro.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS PARA VAZAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Use equipamentos de proteção pessoal. Remova as pessoas para local seguro. Verificar medidas de proteção nas Seções 7 e 8.

Precauções ambientais: Não permita que entre em contato com o solo e subsolo. Não permita que entre em contato com a superfície da água e ralos. Retenha a água de lavagem contaminada e descarte-a. Em caso de escape de gases ou da entrada em leitos de água, informe às autoridades responsáveis. Materiais adequados para contenção: material absorvivo, orgânico, areia.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: lave com grandes quantidades de água.

Referências à outras seções: Ver também seção 8 e 13.

SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Evite contato com a pele e olhos, inalação de vapores e névoas. Não utilize recipientes cheios antes dos mesmos serem limpos. Antes de realizar operações de transferência, assegure-se que não exista nenhum material residual incompatível nos recipientes. Roupas contaminadas devem ser trocadas antes de se entrar em áreas de refeitório. Não coma ou beba durante o trabalho. Verifique a seção 8 para equipamentos de proteção recomendados.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em recipientes bem fechados, protegidos da luz, umidade e calor. Mantenha longe de comidas, bebidas e alimentos.

Materiais incompatíveis: Nenhum em particular.

Instruções relativas às instalações de armazenamento: Armazenar em local adequadamente ventilado.

Uso final específico: Nenhum em particular.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Nenhum limite de exposição ocupacional disponível.

DNEL Valor de limite de exposição: NA

PNEC Valor de limite de exposição: NA

Controles de exposição:

Proteção ocular: Nenhum necessário para uso normal. De qualquer forma, opere de acordo com as boas práticas de fabricação.

Proteção da pele: Nenhuma proteção especial é requerida para usos normais.

Proteção das mãos: Nenhuma necessária para uso normal.

Proteção respiratória: Nenhuma necessária para uso normal.

Riscos térmicos: Nenhum.



Curcuvet™

Curcuma longa

Controles de exposição ambiental: Nenhum.
Controles apropriados de engenharia: Nenhum.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência e cor: Pó alaranjado
Odor: Característico
Limiar de odor: Não disponível
pH: Não disponível
Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável
Ponto de inflamação: Não aplicável
Taxa de evaporação: Não aplicável
Flamabilidade sólido / gás: Não disponível
Limites de explosão ou limites de inflamabilidade superior e inferior: Não aplicável
Pressão de vapor: Não aplicável
Densidade de vapor: Não aplicável
Densidade relativa: Não aplicável
Solubilidade em água: Insolúvel
Solubilidade em óleo: Não disponível
Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível
Temperatura de auto-ignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade: Não aplicável
Propriedades explosivas: Nenhuma específica conhecida
Propriedades oxidantes: Nenhuma específica conhecida

Outras informações:

Miscibilidade: Não aplicável
Solubilidade solvente: Não disponível
Condutividade: Não aplicável
Grupos de substâncias propriedades relevantes: Não relevante

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: estável sob condições normais
Estabilidade química: estável sob condições normais
Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma
Condições a serem evitadas: estável sob condições normais
Material incompatíveis: Nenhum em particular
Produtos de decomposição perigosos: Nenhum

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação dos efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto: Curcuma fosfolipídica

a) Toxicidade aguda

Teste: DL50 – Rota: Oral – Espécies: Rat >2000mg/Kg – Força: RTC, 2008

Teste: DL50 – Rota: Oral – Espécies: Mouse >2000mg/Kg – Força: Planta médica, vol. 58, n°2, p.124 – Notas: extract from Curcuma longa rhizome

Teste: DL50 – Rota: Oral – Espécies: Rat >2000mg/Kg – Força: RTECS – Notas: curcumina



Curcuvet™

Curcuma longa

Para toxicidade da curcumina veja Scientific Opinion of EFSA Panel on Food Additives and Nutrient Sources added to Food, 2010

De acordo com a legislação EU (CLP), o produto é “não classificado”, de acordo com a GHS, categoria 5/NC (toxicidade oral aguda).

Se não for especificado de forma diferente, a informação requerida na Regulamentação (EU) 2015/830 listada abaixo deve ser considerada como N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Irritação / corrosão da pele;
- c) Irritação / sérios danos aos olhos;
- d) Sensibilização respiratória ou da pele;
- e) Mutagenicidade das células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Exposição simples – STOT;
- i) Exposição repetida – STOT;
- j) Perigos de aspiração

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Adotar boas práticas de trabalho, para que o produto não seja liberado no meio ambiente. O produto é “não classificado”. Curcuma fosfolipídica.

Endpoint: CL50 – espécies: Fish – Duração h: 96 – mg/L: >100 – Nota: OECD 203, Toxi-Coop ZRT, 2013

Endpoint: CE50 – espécies: Daphnia – Duração h: 48 – mg/L: >100 – Nota: OECD 202, Toxi-Coop ZRT, 2013

Persistência e degradabilidade: Curcuma fosfolipídica

Biodegradabilidade: não prontamente biodegradável – Notas: OECD 301D, Toxi-Coop ZRT, 2013

Potencial bioacumulativo: Curcuma fosfolipídica

Bioacumulação: Bioacumulativo

Mobilidade em solo: NA

Resultados de PBT e avaliação vPvB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substância PBT: Nenhuma

Outros efeitos adversos: Nenhum

SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos: Incinerar se possível. Caso incinerado, seguir com as regulamentações locais e nacionais.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Número UN: Não classificado como perigoso para fins de regulamentações de transporte.

Nome UN correto de envio: NA

Classe de transporte perigoso: NA

Grupo de embalagem: NA

Curcuvet™

Curcuma longa

Perigos ambientais: NA

Precauções especiais para usuário: NA

Transporte em bulk de acordo com o Annex II of Marpol and the IBC Code: NA

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e ambiental para a substância e mistura

Dir. 98/24/EC (Riscos relacionados aos agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/EC (Valores de limites de exposição ocupacional)

Regulamentação (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamentação (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamentação (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamentação (EU) 2015/830

Regulamentação (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentação (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentação (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentação (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentação (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrições relacionadas ao produto ou à substância conforme o Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

Onde aplicável, referir às provisões regulatórias:

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents)

Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Provisões relatadas de acordo com a diretriz EU 2012/18 (Seveso III): NA

Avaliação de segurança química: Nenhuma

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações, recomendações e sugestões contidas nesta ficha, são originárias de várias fontes confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia expressa e implícita, quanto à sua exatidão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso e descarte do produto, devem ser definidos pelo usuário, cabendo-lhe nessa tarefa, utilizar-se não só destas informações, mas também de outras por ele reunidas. Por tais razões, o fabricante não assume qualquer responsabilidade de perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

FISPQ TRANSCRITA DA FICHA DE SEGURANÇA ORIGINAL DO FABRICANTE