FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Luteina 10%
Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8A, Módulos 01 e 02-DAIA
Telefone Fixo: 62-3701-5468
Telefone Móvel: 62-3701-5474
E-mail: sacgo@purifarma.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 SUBSTÂNCIA
Nome químico: Luteina 10%
Sinônimo: Tagetes Erecta L.
Fórmula: C40H5602
Massa molar: 568.88 g/mol
Nº CAS Classificação: 127-40-2
N° CE: 204-840-0

2.2: MISTURA
Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA
- Efeitos Potenciais à Saúde - Exposição: Inalação, Ingestão, contato com a pele, contato com os olhos.
- Órgãos-alvo: trato respiratório, sistema gastrointestinal.
- Efeitos agudos: Pode causar irritação nos olhos. Pode causar irritação na pele.
- Pode causar efeitos gastrointestinais. Os sinais e sintomas podem incluírem náuseas, vômitos, diarréia, constipação, cólicas e perda de apetite. Pode causar efeitos respiratórios. Sinais e sintomas pode incluir dificuldade em respirar, tosse, pieira, irritação (inflamação) e parada respiratória.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO
- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não existem informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não existem informações disponíveis.
- Advertência de perigo: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não existem informações disponíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a calma, em caso de sintomas obter tratamento médico.
- Após contato com a pele: Lavar com água e sabão.
- Após contato com os olhos: Enxaguar imediatamente com água da torneira durante 10 minutos - abrir as pálpebras à força.
- Após ingestão: Procure ajuda médica.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo na seção 11.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Jato de água pulverizada, pó seco, espuma, dióxido de carbono.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Considere o risco de explosão de poeira.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Precipitação de gases/vapores/névoas com spray de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Evite respirar o pó. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Recolher os sólidos (evitar a formação de pó) e entregar ao lixo remoção.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Medidas técnicas - processamento em sistemas fechados, se possível sobreposto por gás inerte (por exemplo, nitrogênio).
- Ventilação de exaustão local necessária.
- Tomar medidas de precaução contra cargas eletrostáticas.
- Evitar a formação de poeira; considere o risco de explosão de poeira.
- Materiais adequados - aço inoxidável, alumínio, vidro, polietileno, esmalte.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Condições de armazenamento - Temperatura ambiente.
- Protegido da luz e umidade.
- Mantenha o recipiente bem fechado, armazenamento a vácuo no escuro.
- Materiais de embalagem - fechamento hermético; material: aço inoxidável, alumínio, vidro, polietileno.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver secção 13.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Ventilação de exaustão local necessária, tomar medidas de precaução contra cargas eletrostáticas.
- Equipamento de proteção individual apropriado:

-Proteção de olhos/face: Óculos de segurança.

-Proteção da pele e do corpo: Luvas de protecção (p. ex. Borracha Natural NR, Borracha NBR Acrylnitril-Butadien).

-Proteção respiratória: A proteção respiratória não é necessária durante as operações normais. No caso de concentrações muito altas de poeira: máscara de partículas ou respirador com suprimento de ar independente.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó amarelo a alaranjado.
- Odor: Não existem informações disponíveis.
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fusão: Não existem informações disponíveis.

- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis
- Solubilidade: Não existem informações disponíveis.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não existem informações disponíveis.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável nas condições mencionadas no capítulo 7.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Aquecimento, luz e umidade.

10.5MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Oxigênio atmosférico, agentes oxidantes, agentes redutores oxigênio.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não existem informações disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda:
  Toxicidade aguda - LD50 > 2.000 mg/kg (oral, rato).
  Toxicidade subaguda - NOEL 200 mg/kg/d (oral, rato, 28 dias).
  Efeitos locais - pele: não irritante (coelho)

Olho: não irritante (coelho)
Toxicidade subcrônica - NOEL 200 mg/kg/d (oral, rato; 13 semanas)
Toxicidade crônica - NOAEL > 20 mg/kg/d (oral, macaco; 52 semanas)

- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Biodegradabilidade inerente - bem inerentemente biodegradável.
- >82%, 24h
- (teste batch-wise semelhante ao SCAS com fase de adaptação).
- Poluição do ar - observe os regulamentos locais/nacionais.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não existem informações disponíveis.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Resíduos de resíduos - observe os regulamentos locais/nacionais em relação ao descarte de resíduos.
- Grandes quantidades: incinerar em instalação qualificada com gases de combustão.
- Resíduos RCRA - não regulamentados pela RCRA.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:

ADR/RID:	DOT (US):	IMDG:	IATA:	ANTT:

- Nome apropriado para embarque:
  - ANTT: Mercadorias não perigosas.
  - IMDG: Mercadorias não perigosas.
  - IATA: Mercadorias não perigosas.
  - ADR/RID: Mercadorias não perigosas.
  - DOT(US): Mercadorias não perigosas.

- Classe/subclasse de riso principal e subsidiário:
  ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:

- Número de risco: Não existem informações disponíveis.

- Grupo de embalagem:
  ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:

- Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.