1. **Identificação do Produto e da Empresa**

Nome do produto: Diosmina

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

1. **Composição e informações sobre os ingredientes**

**2.1 Substância**

Nome químico: Diosmina.

Fórmula: C28H32O15

Sinônimo: 3',5,7-trihydroxy-4'-methoxyflavone 7-rutinoside.

Massa molar: 608.56 g/mol.

Nº CAS Classificação: 520-27-4

Nº CE: 208-289-7

1. **Identificação de Perigos**

**3.1 Classificação da substância ou mistura**

* Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
* Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

**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.
1. **Medidas de primeiros-socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros**

* Após inalação: Se inspirar, leve a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial.
* Após contato com a pele: Lave com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados.
* Após contato com os olhos: Verifique e remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Lave imediatamente os olhos afetados por pelo menos 15 minutos em água corrente com as pálpebras abertas. Consulte um oftalmologista em caso de irritação ocular.
* Após ingestão: Lave a boca com água e administre água fresca desde que a pessoa esteja consciente.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados**

* Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou 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.
1. **Medidas de combate a incêndio**

**5.1 Meios de extinção**

* Água, espuma dióxido de carbono (CO2) , pó seco.

**5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

* Óxidos de carbono, combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

**5.3 Precauções para bombeiros**

* Use equipamento de respiração autônomo para combate a incêndio, se necessário.
1. **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: Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás.

**6.2 Precauções ambientais**

* Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

**6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**

* Varrer e usar a pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

**6.4 Consulta a outras seções**

* Para eliminação dessa substância, ver seção 13.
1. **Manuseio e Armazenamento**

**7.1 Precauções para manuseio seguro**

* Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde a poeira é formada.Medidas normais para proteção preventiva contra incêndio.

**7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

* Em um recipiente hermético. E armazenamento abaixo de 30 ℃ e umidade 45%-65% é recomendado. Higroscópico. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha o recipiente em uma área fresca e bem ventilada.

**7.3 Utilizações finais específicas**

* Para eliminação de resíduos ver secção 13.
1. **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: Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.
* Equipamento de proteção individual apropriado:

 -Proteção de olhos/face: Use equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

 -Proteção da pele e do corpo: Escolha a proteção do corpo em relação ao seu tipo, à concentração e quantidade de substâncias perigosas e ao local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

 -Proteção respiratória: Proteção respiratória não é necessária. Quando se deseja proteção contra níveis incômodos de poeira, use máscaras contra poeira tipo N95 (EUA) ou tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

1. **Propriedades Físico Químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

* Aspecto: Pó higroscópico amarelo acinzentado a amarelo claro.
* Odor: Inodor.
* pH: 7,0-7,2 (solução/suspensão aquosa a 10%).
* Ponto de fusão: 274 °C.
* 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: Solúvel em dimetil sulfóxido. Praticamente insolúvel em água e álcool. Dissolve-se em soluções diluídas de hidróxidos alcalinos.
* 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.
1. **Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade**

* Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

**10.2 Estabilidade química**

* O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

* Não existem informações disponíveis.

**10.4 Condições a serem evitadas**

* Umidade. Aquecer. Ignição

**10.5 Materiais incompatíveis**

* Agentes oxidantes fortes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosa**

* COx e outras substâncias em caso de decomposição incompleta**.**
1. **Informações Toxicologicas**

**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

* Toxicidade aguda: Não existem informações disponíveis.
* 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: Respirar grandes quantidades pode ser prejudicial.

**11.2 Informações complementares**

* Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.
1. **Informações Ecologicas**

**12.1 Toxicidade**

* Não existem informações disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

* A diosmina é de origem vegetal. O risco de persistência na natureza é considerado baixo.

**12.4 Mobilidade no solo**

* Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

* Não existem informações disponíveis.
1. **Consideração sobre destinação final**
* A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. O descarte deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve ser descartado ou incinerado de acordo com os regulamentos locais/regionais.
1. **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.
1. **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).
1. **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.