



0 - 800 - 224015
Telefone de Emergência

Ficha Técnica

MSDS N° AGO955-4
CAS N° 067485-29-4

18 de agosto 1992

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Marca Comercial: SIEGE®

Nome Comum: Hidrametilnona

Nome Químico: Tetrahydro-5, 5-dimetil-2 (1H)-pirimidinona
{3-[4 (trifluorometil) fenil]-1 [2 [4 (trifluorometil) fenil] etenil]-2- propenilidene} hidrazona.

Fórmula Empírica: C₂₅H₂₄N₄F₆

Peso Molecular: 494,50

Composição: Hidrametilnona 2%

Inertes 98%

Grupo Químico: Amidino hidrazonas

Classe: Inseticida

Registro no MS: 3.0052.0004.001

PROPRIEDADES FÍSICAS

Aparência: Gel de cor amarelo-opaco

Cheiro: Inodoro

Sabor: Adocicado

Ponto de Fusão: O produto se liquefaz a temperaturas superiores a 80°C ou inferiores a -4°C

Pressão de Vapor: 10 mm Hg a 21°C

Peso Específico: 1,04 a 1,15

Volatilidade (% do volume): 55% H₂O

Solubilidade: solúvel em água

pH: 5,5 a 6,5

Taxa de Evaporação: 29% do n-butyl acetato (como standard 100%)
a 21°C

INFORMAÇÕES SOBRE REATIVIDADE

Estabilidade: Estável

Precauções: Evitar temperaturas excessivamente elevadas ou abaixo de -4°C .

Polimerização: Não ocorre

Incompatibilidade: Não se conhece incompatibilidade com materiais

INFORMAÇÕES SOBRE FOGO/EXPLOSÃO

Ponto de Fulgor: Não aplicável

Temperatura de Auto Combustão: Não aplicável

Temperatura de Decomposição: Não aplicável

Flamabilidade: Produto não inflamável

Para combater incêndios, use água, espuma, CO_2 , ou pó químico. Use equipamentos de proteção adequados e mantenha afastadas pessoas desnecessárias.

Use o menor volume de água possível, evitando que o produto atinja drenos, bueiros, ou fontes d'água.

Evite aspirar pó, fumaça ou vapores provenientes da combustão de materiais. A decomposição térmica pode produzir monóxido ou dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e HF.

TOXICOLOGIA

A DL_{50} oral aguda para ratos machos e fêmeas, é maior que 5000 mg/kg, indicando ser o produto pouco tóxico.

Na exposição dérmica, a DL_{50} aguda para coelhos machos e fêmeas, é superior a 2000 mg/kg mostrando também ser pouco tóxico.

(The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard)

TOXICOLOGIA (CONTINUAÇÃO)

SIEGE® não é irritante dérmico ou ocular para coelhos. Hidrametilnona não é relacionada como substância carcinogênica pelo IARC, NTP ou OSHA.

PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos: Lave com jato suave de água limpa.

Contato com a Pele: Lave as partes expostas com água e sabão.
Procure assistência médica se houver irritação.

Ingestão: Administre 1 ou 2 copos de água e induza o vômito.
Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

INFORMAÇÕES PARA MÉDICOS

Não há antídoto específico.

A Hidrametilnona é um inibidor da respiração celular.

Recorrer ao tratamento sintomático, lavagem estomacal, purgantes salinos e oxigenoterapia.

Sendo necessário informações adicionais chame o serviço de emergência Cyanamid.

PRECAUÇÕES DURANTE MANUSEIO E APLICAÇÃO

Use luvas de borracha durante o manuseio e aplicação. Armazene o produto na embalagem original, em local seguro, seco, bem ventilado e separado de alimentos ou rações. Antes de descartar embalagens, certifique-se que estejam completamente vazias e danifique-as para impedir a sua reutilização.

TRANSPORTES E ACIDENTES

SIEGE não está enquadrado na Portaria MT nº 204 de 20.5.97 que regulamenta o transporte terrestre de cargas perigosas.

De acordo com a regulamentação da IATA, o produto não é classificado como perigoso, não havendo portanto nenhuma restrição ao seu transporte aéreo.

Em caso de acidentes, isole a área evitando o acesso de pessoas desnecessárias.

Em caso de derrame ou vazamento de grande quantidade de produto, recolha com auxílio de uma pá, coloque em recipientes devidamente identificados e remova para área de descarte de lixo químico.

Descontamine a área atingida com água, absorvendo os restos com serragem.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS

Não contamine fontes de água ou alimentos e proteja do calor excessivo ou de fontes de fogo.

Siege é marca registrada da American Cyanamid Co.
CYANAMID QUÍMICA DO BRASIL LTDA.