

## Ficha de Informação de Produto Químico

## IDENTIFICAÇÃO

Help

| Número ONU | Nome do produto                  | Rótulo de risco                                                                     |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2926       | ÁCIDO 2,4 - DICLOROFENOXIACÉTICO |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Número de risco<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Classe / Subclasse<br>4.1           |
| Sinônimos<br>2,4 - D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Aparência<br>SÓLIDO ; BRANCO A CASTANHO ; SEM ODOR ; AFUNDA NA ÁGUA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Fórmula molecular<br>C8 H6 O3 Cl2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Família química<br>ÁCIDO INORGÂNICO |
| Fabricantes<br>Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências:<br><a href="#">ABIQUM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270<br><a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033<br><a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos</a> , Editora QD: Fone (11) 3826-6899<br><a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a> |                                     |

## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

|                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas preventivas imediatas<br>MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.                                              |
| Equipamentos de Proteção Individual (EPI)<br>USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO, MÁSCARA CONTRA PÓ E ÓCULOS DE ACRÍLICO COM PROTEÇÃO LATERAL. |

## RISCOS AO FOGO

Help

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão<br>COMBUSTÍVEL. ALAGAR A ÁREA DE VAZAMENTO COM ÁGUA.        |
| Comportamento do produto no fogo<br>NÃO PERTINENTE.                                                                   |
| Produtos perigosos da reação de combustão<br>PODE FORMAR ÁCIDO CLORÍDRICO OU GASES DE FOSGÊNIO, IRRITANTES E TÓXICOS. |
| Agentes de extinção que não podem ser usados<br>NÃO PERTINENTE.                                                       |
| Limites de inflamabilidade no ar<br>Limite Superior: NÃO PERTINENTE<br>Limite Inferior: NÃO PERTINENTE                |
| Ponto de fulgor<br>NÃO PERTINENTE (SÓLIDO COMBUSTÍVEL)                                                                |
| Temperatura de ignição<br>NÃO PERTINENTE                                                                              |
| Taxa de queima<br>NÃO PERTINENTE                                                                                      |
| Taxa de evaporação (éter=1)<br>DADO NÃO DISPONÍVEL                                                                    |
| NFPA (National Fire Protection Association)                                                                           |

NFPA: NÃO LISTADO

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

Help

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Peso molecular<br>221,0                                                                                                                                                                                                                                  | Ponto de ebulição (°C)<br>MUITO ALTO    | Ponto de fusão (°C)<br>136 - 140°C                     |
| Temperatura crítica (°C)<br>NÃO PERTINENTE                                                                                                                                                                                                               | Pressão crítica (atm)<br>NÃO PERTINENTE | Densidade relativa do vapor<br>NÃO PERTINENTE          |
| Densidade relativa do líquido (ou sólido)<br>1,563 A 20°C (SÓLIDO)                                                                                                                                                                                       | Pressão de vapor<br>NÃO PERTINENTE      | Calor latente de vaporização (cal/g)<br>NÃO PERTINENTE |
| Calor de combustão (cal/g)<br>- 4.300                                                                                                                                                                                                                    | Viscosidade (cP)<br>DADO NÃO DISPONÍVEL |                                                        |
| Solubilidade na água<br>0,07 g/100 mL DE ÁGUA 25°C                                                                                                                                                                                                       | pH<br>NÃO PERT.                         |                                                        |
| Reatividade química com água<br>NÃO REAGE.                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                        |
| Reatividade química com materiais comuns<br>NÃO REAGE.                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                        |
| Polimerização<br>NÃO OCORRE.                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                                        |
| Reatividade química com outros materiais<br>INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES.                                                                                                                                                                           |                                         |                                                        |
| Degradabilidade<br>BIODEGRADÁVEL: 26 DIAS P/ RUPTURA DO ANEL EM SOLOS.                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                        |
| Potencial de concentração na cadeia alimentar<br>NENHUM DESENVOLVIMENTO NA CADEIA ALIMENTAR.                                                                                                                                                             |                                         |                                                        |
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)<br>DADO NÃO DISPONÍVEL.                                                                                                                                                                                             |                                         |                                                        |
| Neutralização e disposição final<br>DISSOLVER OU MISTURAR O MATERIAL EM UM SOLVENTE COMBUSTÍVEL E QUEIMAR EM UM INCINERADOR QUÍMICO EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL. |                                         |                                                        |

## INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Toxicidade - limites e padrões</b><br/> L.P.O.: NÃO PERTINENTE<br/> P.P.: 30 ug/L<br/> IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL<br/> LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL<br/> LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL<br/> LT: EUA - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup><br/> LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>                               |
| <p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b><br/> M.D.T.: SER HUMANO: LDLo: 80 mg/kg (ORAL)<br/> M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b><br/><br/> Via Oral (DL 50): 370 mg/kg<br/> Via Cutânea (DL 50): 1.500 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b><br/> Via Oral (DL 50): 368 mg/kg; 375 mg/kg Via Cutânea (DL 50): LDLo: 125 mg/kg (INTRAP.)</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b><br/> Via Oral (DL 50): CÃO: 100 mg/kg; HAMSTER: 500 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: 1.400 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b><br/> LEPOMIS MACROCHIRUS: CL50 (48 h) = 0,9 ppm; TLm (48h) = 5 mg/L; SALMO GAIRDNERI: CL50 (48 h) = 1,1 ppm; CARPA: CL50 (96 h) = 96,5 mg/L (BIOENSAIO ESTÁTICO); LEBISTES RETICULATUS: CL50 (96 h) = 70,7 mg/L (BIOENSAIO EST.); LEPOMIS GIBBOSUS: CL50 (96 h) = 94,6 mg/L</p> |
| <p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                              |                                           |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie                                                                                                                                         |                                           |                                         |
| Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS                                                                                                                                                    |                                           |                                         |
| Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE<br>SER HUMANO: "mma" e "dns" = 1 umol/L ( FIBROBLASTO ); "cyt" = 20 ug/L (LINFÓCITO) E. COLI: "dnr" = 5 mg/DISCO E; "dns" = 20 umol/L (OBS.1) |                                           |                                         |
| Toxicidade a outros organismos: OUTROS                                                                                                                                                       |                                           |                                         |
| Informações sobre intoxicação humana                                                                                                                                                         |                                           |                                         |
| Tipo de contato                                                                                                                                                                              | Síndrome tóxica                           | Tratamento                              |
| Tipo de contato<br>SÓLIDO                                                                                                                                                                    | Síndrome tóxica<br>VENENOSO, SE INGERIDO. | Tratamento<br>MANTER A VÍTIMA AQUECIDA. |

## DADOS GERAIS

Help

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura e armazenamento<br>AMBIENTE.                                                                        |
| Ventilação para transporte<br>ABERTA.                                                                           |
| Estabilidade durante o transporte<br>ESTÁVEL.                                                                   |
| Usos<br>USADO COMO HERBICIDA PARA CONTROLAR O TAMANHO DAS FOLHAS E COMO UM REGULADOR NO CRESCIMENTO DE PLANTAS. |
| Grau de pureza<br>98 % .                                                                                        |
| Radioatividade<br>NÃO TEM.                                                                                      |
| Método de coleta<br>MÉTODO 10.                                                                                  |
| <b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b><br>NÃO LISTADO                                                 |

## OBSERVAÇÕES

Help

|                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) MUTAGÊNICOS: CAMUNDONGO (ORAL) = "dns" = 200 mg/kg "cyt" = 100 mg/kg HAMSTER: "sce" = 90 umol/L (OVÁRIO) TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS:TLm (96 h) = 1 ppm - 10 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[NOVA CONSULTA](#)