


Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO

Help

Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
3155	PENTACLOROFENOL	

Número de risco 60	Classe / Subclasse 6.1
Sinônimos DOWICIDE 7; PENTA; SANTOPHEN 20	
Aparência SÓLIDO NA FORMA DE ESCAMAS, PÓ OU BLOCOS; BRANCO A MARROM CLARO; AFUNDA NA ÁGUA.	
Fórmula molecular C6 H O Cl5	Família química ORGANOCLORADO
Fabricantes Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química : Fone 0800-118270 ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033 Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899 Programa Agrofit - Ministério da Agricultura	

MEDIDAS DE SEGURANÇA

Help

Medidas preventivas imediatas EVITAR CONTATO COM O SÓLIDO E O PÓ. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO.
Equipamentos de Proteção Individual (EPI) USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE VITON E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.

RISCOS AO FOGO

Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão NÃO É INFLAMÁVEL.
Comportamento do produto no fogo NÃO PERTINENTE.
Produtos perigosos da reação de combustão PRODUZ VAPORES TÓXICOS E IRRITANTES.
Agentes de extinção que não podem ser usados NÃO PERTINENTE.
Limites de inflamabilidade no ar Limite Superior: NÃO É INFLAMÁVEL Limite Inferior: NÃO É INFLAMÁVEL
Ponto de fulgor NÃO É INFLAMÁVEL
Temperatura de ignição NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de queima NÃO É INFLAMÁVEL
Taxa de evaporação (éter=1) DADO NÃO DISPONÍVEL
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 0 Reatividade (Amarelo): 0

Peso molecular 266,35	Ponto de ebulição (°C) 310	Ponto de fusão (°C) 188,5
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	Pressão crítica (atm) NÃO PERTINENTE	Densidade relativa do vapor NÃO PERTINENTE
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 1,98 A 15 °C (SÓLIDO)	Pressão de vapor 20 mm Hg A 192,2 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) NÃO PERTINENTE
Calor de combustão (cal/g) NÃO PERTINENTE	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água 0,1 g/100 mL DE ÁGUA A 25 °C	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais INCOMPATÍVEL COM OXIDANTES FORTES.		
Degradabilidade DEGRADA-SE, PORÉM LENTAMENTE. PARA FINS DE CONTROLE AMBIENTAL PODE SER CONSIDERADO BIORRESISTENTE.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Neutralização e disposição final 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>Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: 9 ug/L IDLH: 2 mg/m³ LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 0,5 mg/m³ LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO</p>
<p>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: SER HUMANO: LDLo = 29 mg/kg (ORAL) (OBS. 1) M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>
<p>Toxicidade: Espécie: RATO Via Oral (DL 50): 50 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 105 mg/kg; 100 mg/kg (SUBCUT.)</p>
<p>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</p>
<p>Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Oral (DL 50): COELHO: LDLo = 70 mg/kg; HAMSTER: 168 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: LDLo = 70 mg/kg (SUBCUT.); (OBS. 2)</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie POECILIA RETICULATA: CL50 (24 h) = 0,38 ppm, pH = 7,3; CARASSIUS AURATUS: TLm 96; 120; 336 h)= 0,22; 0,253; 0,189 mg/L, 25°C (TESTE FLUXO); LEPOMIS MACROCHIRUS: TLm (30; 243; 406 h)=0,303; 0,251; 0,188, 25 °C (TESTE FLUXO) (OBS. 3)</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</p>
<p>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie CHLROLELLA PYRENOIDOSA: TÓXICO A 0,001 mg/L</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</p>
<p>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</p>

Informações sobre intoxicação humana

<p>Tipo de contato PÓ</p>	<p>Síndrome tóxica IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO CAUSARÁ TOSSE OU DIFICULDADE RESPIRATÓRIA.</p>	<p>Tratamento MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.</p>
<p>Tipo de contato SÓLIDO</p>	<p>Síndrome tóxica QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. VENENOSO SE INGERIDO.</p>	<p>Tratamento REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA.</p>

DADOS GERAIS

Help

<p>Temperatura e armazenamento AMBIENTE.</p>
<p>Ventilação para transporte ABERTA.</p>
<p>Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.</p>
<p>Usos ANTI-SÉPTICO, FUNGICIDA, HERBICIDA, PRESERVATIVO.</p>
<p>Grau de pureza 86% - 100% .</p>
<p>Radioatividade NÃO TEM.</p>
<p>Método de coleta MÉTODO 7.</p>
<p align="center">Código NAS (National Academy of Sciences) NÃO LISTADO</p>

OBSERVAÇÕES

Help

<p>1) M.D.T.: HOMEM: TDLo = 196 mg/kg (ORAL) 2) OUTROS: SAPO BUFO sp: CL50 (48 h) = 0,26 mg/L, 3 A 4 SEMANAS APÓS INCUBAÇÃO COELHO: ORAL DL50 = 70 - 100 mg/kg IRRITAÇÃO SUAVE A PELE, AO AR LIVRE: 10 mg (24 h) 3) PIMEPHALES PROMELAS: CL50 (1; 24-96 h) = 8; 0,6 mg/L; TESTE ESTÁTICO, 18-22 °C BRACHYDANIO RERIO: CL50 (48; 96 h; 10 DIAS) = 1,24; 1,13; 1,08 mg/L, 25 °C (TESTE DE FLUXO) TRUTA: CL50 (48; 96; 10 DIAS) = 0,25; 0,23; 0,23 mg/L, 15 °C (TESTE DE FLUXO) POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = NÃO PERTINENTE</p>

[NOVA CONSULTA](#)