

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 27/JUL/2006
 Data de Atualização. 12/FEB/2006
 Versão 1.3
 De acordo com 91/155/EEC

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	5,5-DIPHENYLHYDANTOIN
Referência do Produto	43070
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Número de Telefone de Emergência	0034 609 14 62 86

2 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
5,5-DIPHENYLHYDANTOIN	57-41-0	200-328-6	None
Fórmula	C15H12N2O2		
Peso molecular	252.27 AMU		
Sinónimos	Aleviatin * Danten * Dantoinal * Dantoinal klinos * Dantoine * Denyl * Difenilhidantoina (Spanish) * Di-Hydan * Dilabid * Di-Lan * Dintoina * Diphantoin * Diphedan * Diphenylhydantoin * 5,5-Diphenylhydantoin (IUPAC) * Diphenylhydantoine (French) * 5,5-Diphenylimidazolidin-2,4-dione * 5,5-Diphenyl-2,4-imidazolidinedione * DPH * 5,5-Dwufenylohydantoina (Polish) * Ekko capsules * Elepsindon * Enkelfel * Epamin * Epdantoine simple * Fenitoina * Fentoin * Gerot-epilan-D * Hidantal * Hidantilo * Ictalis simple * Kessodanten * Lepsin * Minetoin * NCI-C55765 * Neos-hidantoina * Neosidantoina * Novantoina * OM hidantoina simple * OM-Hydantoine * Phentoin * Phenytoin * Ritmenal * Silantin * Sodanton * Zentropil		

3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.
 Pode provocar câncer. Pode ser prejudicial ao feto. Nocivo se
 deglutido.

4- Medidas de Primeiros Socorros

APÓS INALAÇÃO

Se inalado, levar o paciente para o ar fresco. Caso a respiração

se torne difícil, chamar um médico.

APÓS CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância .

APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

APÓS INGESTÃO

Se ingerido, lavar a boca com água desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico.

5 - Medidas de luta contra o incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

RISCOS ESPECIAIS

Risco(s) específico(s): Emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

6 - Medidas no caso de liberação acidental

MEDIDAS DE PRECAUÇÃO PESSOAL A SEGUIR EM CASO DE FUGA OU DERRAME.

Evacuar a área.

PROCEDIMENTO(S) DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Usar aparelho de respiração autônoma, botas de borracha e luvas pesadas de borracha. Vestir capas descartáveis e descartá-las após o uso.

MÉTODOS DE LIMPEZA

Varrer, colocar em um saco e guardar até o seu descarte. Evitar o levantamento de pó. Ventilar a área e lavar o local derramado depois de terminar o recolhimento do material.

7 - Manipulação e armazenamento

MANIPULAÇÃO

Instruções para manipulação em segurança: Não respirar a poeira. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado.

8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

CONTROLOS MECÂNICOS

Usar exclusivamente em capela para vapores químicos. Ducha de segurança e lava-olhos.

MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

Lavar as vestimentas contaminadas antes de utilizá-las novamente.

Lavar bem após o manuseio.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Protecção das Vias Respiratórias.: Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator.

Protecção para as mãos.: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos

Protecção para os olhos: Óculos de segurança química.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência	Cor: Branco Forma: Cristais finos	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	N/A	
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	N/A	
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	293 °C	
Ponto de inflamação	N/A	
Inflamabilidade	N/A	
Temperatura de autoignição	585 °C	
Propriedades oxidantes	N/A	
Propriedades explosivas	N/A	
Limites da explosão	N/A	
Pressão de vapor	N/A	
Peso específico/densidade	N/A	
Coeficiente de partição	N/A	
Viscosidade	N/A	
Densidade de vapor	N/A	
Concentração de vapor saturado	N/A	
Taxa de evaporação	N/A	
Massa Volúmica Aparente	0.350 - 0.5 kg/l	
Temperatura de decomposição	N/A	
Conteúdo de Solventes	N/A	
Conteúdo em água	N/A	
Tensão superficial	N/A	
Condutividade	N/A	
Dados diversos	N/A	
Solubilidade	Solvente: Claro 10 mg/ml acetona	

10 - Estabilidade e reatividade

ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Condições de instabilidade: Facilmente hidrolisado. Luz

Produtos a evitar: Água.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de nitrogênio.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

NÚMERO DA RTECS MU1050000

TOXICIDADE AGUDA

LDLO
Oral
Crianças
100 mg/kg

LD50
Oral
Ratazana
1635 mg/kg
Observações: Comportamento: Debilidade muscular Comportamento:
sono Comportamento: alterações do ciclo de sono (incluindo
alterações no reflexo geral de postura).

LD50
intraperitoneal
Ratazana
352 MG/KG

LD50
Subcutâneo
Ratazana
>1500 MG/KG

LD50
intravenoso
Ratazana
101 MG/KG
Observações: Comportamento: alterações do ciclo de sono
(incluindo alterações no reflexo geral de postura).

LD50
Oral
Rato.
150 mg/kg
Observações: Comportamento: anti-convulsante

LD50
intraperitoneal
Rato.
100 MG/KG

LD50
Subcutâneo
Rato.
110 MG/KG

LD50
intravenoso
Rato.
92 MG/KG

LD50
intravenoso
Cão
90 MG/KG

LD50
Oral
Coelho
> 3000 mg/kg

LD50
intravenoso
Coelho
56400 UG/KG
Observações: Pulmões, tórax ou respiração: Estimulação da respiração. Comportamento: Convulsões ou acção sobre o despoletamento da crise epiléptica.

LD50
Oral
Mamífero
250 mg/kg
Observações: Comportamento: anti-convulsante

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Outros sintomas incluem ataxia, fala arrastada, visão embaçada, nistagmo, confusão mental, alucinações e insônia. Náusea, tontura e cefaléia. Perturbações gastrointestinais.

VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Pode provocar irritação da pele.
Absorção cutânea: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.
Contacto ocular: Pode provocar irritação nos olhos.
Inalação: O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser nocivo se inalado.
Ingestão: Nocivo se engolido.

INFORMAÇÃO DO ÓRGÃO ALVO

Sistema nervoso central Sangue Gengivas

CANCERÍGENO POR EXPOSIÇÃO CRÔNICA

Resultado: Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.

mulher

Via de aplicação: Oral
Resultado: Rins, ureteres e bexiga urinária: Tumores renais
Efeitos oncogénicos: tumores no útero. Oncogenia: Carcinogénico segundo os critérios de RTECS.

mulher

Via de aplicação: Oral
Resultado: Cérebro, crânio e meninges: tumores. Efeitos oncogénicos: tumores no útero. Oncogenia: Carcinogénico segundo os critérios de RTECS.

mulher

Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: 1Y

Resultado: Oncogenia: Carcinogénico segundo os critérios de RTECS. Sangue: Linfomas, incluindo a doença de Hodgkin

mulher

Via de aplicação: Não publicado.

Resultado: Oncogenia: Carcinogénico segundo os critérios de RTECS. Cérebro, crânio e meninges: tumores. Efeitos oncogénicos: tumores no útero.

mulher

Via de aplicação: Não publicado.

Resultado: Oncogenia: Carcinogénico segundo os critérios de RTECS. Efeitos oncogénicos: tumores no útero. Rins, ureteres e bexiga urinária: Tumores renais

Ratazana

Via de aplicação: Oral

Resultado: Pele e Anexos: Outros: Tumores. Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS.

Rato.

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: 2Y

Resultado: Fígado: tumores. Oncogenia: Carcinogénico segundo os critérios de RTECS.

Ratazana

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: 27D

Resultado: Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS. Pele e Anexos: Outros: Tumores.

mulher

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: 1Y

Resultado: Oncogenia: Carcinogénico segundo os critérios de RTECS. Sangue: Linfomas, incluindo a doença de Hodgkin

Crianças

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: 1Y

Resultado: Oncogenia: neoplástico segundo a RTECS. Sangue: Linfomas, incluindo a doença de Hodgkin Pele e Anexos: Outros: Tumores.

Ratazana

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: 2Y

Resultado: Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS. Fígado: tumores.

Rato.

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: 17W

Resultado: Sangue: Linfomas, incluindo a doença de Hodgkin Sangue: tumores Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS.

LISTA DE CANCERÍGENOS DA IARC

Classificação: Grupo 2B

EXPOSIÇÃO CRÔNICA: AGENTE MUTAGÊNICO

Resultado: Experimentos laboratoriais demonstraram efeitos mutagênicos.

Humano

360 UMOL/L

Tipo de Célula: linfócito

Inibição do DNA

Humano

40 MG/L

Tipo de Célula: linfócito

Análises citogenéticas

Humano

100 UG/L

Tipo de Célula: leucócito

Análises citogenéticas

Ratazana

1260 MG/KG

Oral

6W

Transformação morfológica.

Rato.

10 MG/KG

intraperitoneal

Troca de cromatídeos homólogos

Hamster

100 MG/L

Tipo de Célula: embrião

Transformação morfológica.

Hamster

1600 MG/L

Tipo de Célula: ovários

Troca de cromatídeos homólogos

TERATOGENICO - EXPOSIÇÃO CRÔNICA

Resultado: Pode provocar malformações congênicas no feto.

Espécie: mulher

Dose: 1080 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (1-39W PREG)

Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: mulher

Dose: 1620 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (1-39W PREG)

Resultado: Malformações Específicas do desenvolvimento: vista, ouvidos. Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua) Malformações Específicas do Desenvolvimento: sistema cardiovascular (circulatório)

Espécie: mulher

Dose: 1365 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (1-39W PREG)
Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento:
crâniofaciais (incluindo nariz e língua) Efeitos no recém
nascido: físicos Efeitos no recém nascido: efeitos a longo prazo.

Espécie: mulher
Dose: 540 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (1-39W PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Pele e
anexos Malformações Específicas do Desenvolvimento: outras
anomalias do desenvolvimento Malformações Específicas do
Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: mulher
Dose: 3675 MG/KG
Via de aplicação: Não publicado.
Tempo de exposição: (1-35W PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Pele e
anexos Efeitos no recém nascido: físicos Efeitos no recém
nascido: efeitos a longo prazo.

Espécie: mulher
Dose: 1620 MG/KG
Via de aplicação: Não publicado.
Tempo de exposição: (1-39W PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: sistema
cardiovascular (circulatório) Efeitos no recém nascido: outras
consequências e efeitos pós-natais

Espécie: Ratazana
Dose: 800 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (11-14D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do desenvolvimento: vista,
ouvidos.

Espécie: Ratazana
Dose: 1300 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (7-19D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: comportamentais Efeitos no
recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento
reduzido do peso) Malformações Específicas do Desenvolvimento:
Sistema musculoesquelético

Espécie: Ratazana
Dose: 2400 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (7-18D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento
(por exemplo, aumento reduzido do peso) Malformações Específicas
do desenvolvimento: Sistema nervoso central

Espécie: Ratazana
Dose: 338 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (12-14D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho
urogenital Malformações Específicas do Desenvolvimento:
superfície corporal.

Espécie: Ratazana
Dose: 150 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (11D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do desenvolvimento: Sistema nervoso central Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho urogenital

Espécie: Ratazana
Dose: 100 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (11D PREG)
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto). Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal

Espécie: Ratazana
Dose: 150 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (14D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Ratazana
Dose: 900 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (10-15D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Ratazana
Dose: 600 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (13-15D PREG)
Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.
Dose: 640 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (14D PRE/1-18D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho urogenital Malformações Específicas do Desenvolvimento: sistema cardiovascular (circulatório)

Espécie: Rato.
Dose: 150 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (6-15D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Rato.
Dose: 400 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (9-18D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do desenvolvimento: vista, ouvidos. Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistemas imunológico e retículo endotelial.

Espécie: Rato.
Dose: 45 MG/KG

Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (12D PREG)
Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento:
crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.
Dose: 58 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (13D PREG)
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Alterações citológica
(incluindo o material genético das células somáticas),

Espécie: Rato.
Dose: 75 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (10D PREG)
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Outros efeitos sobre o
embrião

Espécie: Rato.
Dose: 50 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (13D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema
musculoesquelético

Espécie: Rato.
Dose: 100 MG/KG
Via de aplicação: Intramuscular
Tempo de exposição: (10D PREG)
Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento:
crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.
Dose: 88 MG/KG
Via de aplicação: Parenteral
Tempo de exposição: (9D PREG)
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Outros efeitos sobre o
embrião

Espécie: Rato.
Dose: 263 MG/KG
Via de aplicação: Parenteral
Tempo de exposição: (11-13D PREG)
Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento:
crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.
Dose: 75 MG/KG
Via de aplicação: Não publicado.
Tempo de exposição: (9D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema
musculoesquelético

Espécie: Rato.
Dose: 106 MG/KG
Via de aplicação: Não publicado.
Tempo de exposição: (8-10D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema
musculoesquelético Malformações Específicas do Desenvolvimento:
sistema cardiovascular (circulatório)

Espécie: Macaco
Dose: 210 MG/KG
Via de aplicação: Não publicado.
Tempo de exposição: (25-45D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho urogenital

Espécie: Coelho
Dose: 300 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (16D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Coelho
Dose: 450 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (14-16D PREG)
Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua) Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Coelho
Dose: 450 MG/KG
Via de aplicação: Não publicado.
Tempo de exposição: (6-8D PREG)
Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

EXPOSIÇÃO CRÔNICA: PERIGOSO PARA O SISTEMA REPRODUCTIVO

Espécie: mulher
Dose: 3240 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (1-39W PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: físicos Efeitos no recém nascido: comportamentais Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento reduzido do peso)

Espécie: mulher
Dose: 540 MG/KG
Via de aplicação: Não publicado.
Tempo de exposição: (1-39W PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento reduzido do peso)

Espécie: Ratazana
Dose: 50 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (7-16D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: bioquímicos e metabólicos

Espécie: Ratazana
Dose: 2400 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (7-18D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: Índice de viabilidade (nº de indivíduos vivos ao 4º dia/nº de recém nascidos vivos). Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento reduzido do peso) Efeitos no recém nascido: comportamentais

Espécie: Ratazana
Dose: 540 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (9-17D PREG)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Tamanho da ninhada (por ex: nº de fetos por ninhada, medido antes do parto). Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal

Espécie: Ratazana
Dose: 600 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (7-18D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: comportamentais

Espécie: Ratazana
Dose: 2400 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (7-18D PREG)
Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor feminino: Outros efeitos. Efeitos no recém nascido: Índice de recém nascidos vivos (nº de indivíduos por parto, medido após o nascimento)
Efeitos no recém nascido: comportamentais

Espécie: Ratazana
Dose: 50 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (1D PRE)
Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor feminino: Alterações ou desordens do ciclo menstrual. Efeitos sobre a fertilidade: Outras medidas da fertilidade

Espécie: Ratazana
Dose: 900 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (10-15D PREG)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes) Efeitos no embrião ou no feto: Estruturas extra-embrionárias (por exemplo, placenta, cabo umbilical) Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Espécie: Ratazana
Dose: 120 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (15-22D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: comportamentais

Espécie: Ratazana
Dose: 1050 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (1-21D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: outras consequências e efeitos pós-natais

Espécie: Ratazana
Dose: 4800 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (60D MALE)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Índice de fertilidade (por exemplo, nº de machos que mantém contactos com as fêmeas por nº de machos expostos a fêmeas férteis não grávidas).

Espécie: Ratazana
Dose: 4800 MG/KG
Via de aplicação: Parenteral
Tempo de exposição: (60D MALE)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Índice de fertilidade (por exemplo, nº de machos que mantém contactos com as fêmeas por nº de machos expostos a fêmeas férteis não grávidas).

Espécie: Rato.
Dose: 85 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (10D PREG)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Aborto

Espécie: Rato.
Dose: 630 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (8-12D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento reduzido do peso) Efeitos no recém nascido: Índice de viabilidade (nº de indivíduos vivos ao 4º dia/nº de recém nascidos vivos). Efeitos no recém nascido: Índice de recém nascidos vivos (nº de indivíduos por parto, medido após o nascimento)

Espécie: Rato.
Dose: 88 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (9D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: bioquímicos e metabólicos

Espécie: Rato.
Dose: 150 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (11-13D PREG)
Resultado: Efeitos sobre fertilidade: Mortalidade antes da implantação (por exemplo: a redução do número de implantes por fêmea; nº total de implantes por corpo lúteo) Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes)
Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.
Dose: 88 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (10D PREG)
Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho urogenital Malformações Específicas do desenvolvimento: Sistema nervoso central Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes)

Espécie: Rato.
Dose: 100 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (11D PREG)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes)

Espécie: Mamífero
Dose: 330 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (8-18D PREG)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes) Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal

12 - Informação Ecológica

13 - Informações para a eliminação dos resíduos

ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. (DN) Requires special label: "Contains a substance which is regulated by Danish work environmental law due to the risk of carcinogenic properties."

14 - Informação sobre o transporte

RID/ADR

Non-hazardous for road transport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Informação regulamentaria

CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

INDICAÇÃO DE PERIGO: T

Tóxico.

FRASES R: 45-61-22

Pode provocar câncer. Pode ser prejudicial ao feto. Nocivo se deglutido.

FRASES S: 53-45

Evitar exposição - obter instruções especiais antes de usar. Em caso de acidente ou mal-estar, procurar ajuda médica imediatamente (se possível, mostrar a etiqueta).

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente Aquático): 3
Self-Classification

16 - Outras informações

GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda. Direitos exclusivos, 2006, da Sigma-Aldrich Co.

Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

AVISO LEGAL:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros usos.