

RACUMIN SOFT BAIT

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 02.12.2024 3.0 19.08.2025 Data da primeira emissão: 30.11.2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : RACUMIN SOFT BAIT

Código do produto : Article/SKU: 87311538 UVP: 85370006 Specification:

102000032962

Detalhes do fornecedor

Empresa : 2022 Environmental

Science do Brasil Limitada

Domingos Jorge 1.100 Buidling 503

Endereço : Ground floor, Capela do Socorro

São Paulo (Socorro), Brazil 04779-900

Telefone : 1-800-331-2867

Número do telefone de

emergência

Toll Free: 0800 892 0479

+55 21 3958-1449

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Raticidas

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - expo-

sição repetida

: Categoria 2 (Sangue)

Perigoso ao ambiente aquáti-

co – Agudo

Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquáti-

co - Crônico.

Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sangue) por exposição



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

repetida ou prolongada.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos pro-

longados.

Frases de precaução : Prevenção:

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação

aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do sangue e causar síndrome hemorrágica.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Isca (pronto para uso) (RB)

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Aveia, farinha	134134-86-4		>= 70 -< 75
Farinha de trigo	130498-22-5		>= 1 -< 3
Difetialona	104653-34-1	Tóx. Agudo (Oral), 1 Tóx. Agudo (Inal- ação), 1 Tóx. Agudo (Dérmico), 1 Tóx. Repr., 1B Órg-alvo Esp Rep., (Sangue), 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	0,0025

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamen-

te o médico.

Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver

dúvidas.

Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com a

pele

: No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e

muita água.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Em caso de contato com o

olho

Lavar os olhos com água como precaução.

Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Enxágue inteiramente a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retarda-

dos

Em caso de ingestão em grandes quantidades, podem ocor-

rer os seguintes sintomas:

Sangramento no nariz Sangramento nas gengivas

Ocorrência de contusões e hemorragias

fezes ensanguentadas Sangue na urina

Os sintomas e perigos referem-se aos efeitos observados após a ingestão de quantidades significativas do(s) ingredien-

te(s) ativo(s).

Devido às propriedades coagulantes (anti-vitamina K) do ingrediente ativo, a sua absorção poderá inibir a coagulação do

sangue e causar síndrome hemorrágica.

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou

prolongada.

Proteção para o prestador de :

socorros

Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção

a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver

seção 8).

Notas para o médico : Tratamento inicial: sintomático.

Monitorar: a contagem de células no sangue.

Monitorar: tempo de protrombina/INR.

Antídoto: Vitamina K1. Casos graves de intoxicação podem exigir medidas habituais como a aplicação de hemoderivados

ou transfusões.

Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre aconselhável a administração de carvão ativado e

sulfato de sódio.

Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas. Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias ho-

ras depois.

A recuperação é espontânea e sem sequelas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de ex-

tinção

água nebulizada

Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO2) Substância química seca

Agentes de extinção inade-

quados

Jato de água de grande vazão



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Perigos específicos no com-

bate a incêndios

A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial

à saude.

Produtos perigosos da com-

bustão

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Métodos específicos de ex-

tinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do

local e ao ambiente ao seu redor.

Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da áea de incêndio se

for seguro fazer isso. Abandone a área.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de

incêndio.

Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Usar equipamento de proteção individual.

Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver

seção 8).

Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos

posteriores.

Conter e descartar a água usada contaminada.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Embeber com material absorvente inerte.

Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material

absorvente adequado.

Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você

precisará determinar que normas são aplicáveis.

As seções 13 e 15 desta FDS oferecem informações referen-

tes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE

DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para

manuseio seguro

Evite inalar os vapores.

Não ingira.

Evitar o contato com os olhos.

Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação

de exosição no local de trabalho

Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e

minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso

típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de

segurança próximo ao espaço de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Condições para armazenamento seguro Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

Armazenar de acordo com os regulamentos particulares naci-

onais.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:

Agentes oxidantes fortes

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Con- centração per- mitida	Base
Aveia, farinha	134134-86-4	TWA (poeira inalável)	0,5 mg/m³	ACGIH
Farinha de trigo	130498-22-5	TWA (poeira inalável)	0,5 mg/m³	ACGIH

Medidas de controle de

engenharia

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas

fechadas.

Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a

avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites

recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados

Proteção das mãos



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Materiais : Borracha nitrílica
Pausa : > 480 min
Espessura da luva : > 0,4 mm
Índice de proteção : Classe 6

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas

devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia

de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:

Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contato.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : pasta

Cor : azul

Odor : dados não disponíveis

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : a substância/mistura é insolúvel (em água)

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebu-

lição

dados não disponíveis

Ponto de fulgor : > 150 °C

Método: ASTM D 92

Taxa de evaporação : Não aplicável

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como risco de inflamabilidade

Limite superior de explosividade / Limite de inflama-

bilidade superior

: Não aplicável



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Limite inferior de explosivida-

de / Limite de inflamabilidade

inferior

Não aplicável

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : dados não disponíveis

Solubilidade

Solubilidade em água : insignificante

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

Não aplicável

Temperatura de autoignição : Não aplicável

Temperatura de decom-

posição

dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Características da partícula

Tamanho da partícula : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações

perigosas

Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas : Nenhum conhecido.

Materiais incompatíveis : Oxidantes

Produtos perigosos de de-

composição

Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Informações sobre as : Contato com a pele

possíveis rotas de exposição Ingestão Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Difetialona:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, macho): 0,55 mg/kg

Método: Orientações para Testes US EPA OPP 81-1

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,005 mg/l

Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Juízo de perito

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): 6,5 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Aveia, farinha:

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Resultado : Não provoca irritação na pele

Difetialona:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Aveia, farinha:

Espécie : Cultura de tecidos

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Resultado : Não irrita os olhos

Difetialona:

Espécie : Coelho

Resultado : Não irrita os olhos

Método : Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.

Resultado : Tóxico no contato com os olhos.



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Aveia, farinha:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)

Rotas de exposição : Contato com a pele

Espécie : Rato Resultado : negativo

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Difetialona:

Tipos de testes : Teste de maximização Rotas de exposição : Contato com a pele

Espécie : Cobaia Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Aveia, farinha:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana

(AMES)

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: teste de micronúcleos in vitro Método: Diretriz de Teste de OECD 487

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Difetialona:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana

(AMES)

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de

mamíferos in vitro Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de

mamíferos (teste citogenético in vivo)



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Espécie: Rato

Via de aplicação: Injeção intraperitoneal Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.12.

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Difetialona:

Toxicidade à reprodução -

Avaliação

: Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com

base em experimentos com animais.

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar dano aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada.

Componentes:

Difetialona:

Rotas de exposição : Ingestão Órgãos-alvo : Sangue

Avaliação : Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais

a concentrações de 10 mg/kg bw ou menor.

Rotas de exposição : Contato com a pele

Órgãos-alvo : Sangue

Avaliação : Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais

a concentrações de 20 mg/kg bw ou menor.

Rotas de exposição : Inalação (poeira/névoa/fumo)

Órgãos-alvo : Sangue

Avaliação : Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais

a concentrações de 0,02 mg/l/6h/d ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Difetialona:

Espécie : Rato
NOAEL : 2 μg/kg
LOAEL : 4 μg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias



RACUMIN SOFT BAIT

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 02.12.2024 19.08.2025 11306547-00003 Data da primeira emissão: 30.11.2023 3.0

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Experiência com exposição humana

Componentes:

Difetialona:

Ingestão Sintomas: Anomalias especiais no desenvolvimento.

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Difetialona:

Toxicidade para os peixes CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,051 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáti-

cos.

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0044 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as al-

gas/plantas aquáticas

CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,065 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,032 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda

para o ambiente aquático)

100

Fator M (Toxicidade crónica

para o ambiente aquático)

100

Toxicidade aos microorgan-

ismos

CE50 (lodo ativado): > 100 mg/l Duração da exposição: 3 h

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Difetialona:

Biodegradabilidade Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Biodegradação: < 6 % Duração da exposição: 28 d

Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Difetialona:

Coeficiente de partição (n-

octanol/água)

log Kow: 6,29

Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Componentes:

Difetialona:

Resultados da avaliação

PBT e vPvB

: A substância é persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

: A substância é muito persistente e muito bioacumulativa

(vPvB).

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : De preferência, usar todo o produto observando as instruções

do rótulo da embalagem. Se for necessário o descarte do produtor, favor seguir as instruções do rótulo e as diretrizes

locais.

Não descarregar os resíduos no esgoto.

Embalagens contaminadas : Siga as informações contidas no rótulo e/ou na bula.

Recipientes vazios contêm resíduos e podem ser periogosos.

Não reutilizar os recipientes vazios.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT



RACUMIN SOFT BAIT

 Versão
 Data da revisão:
 Número da FDS:
 Data da última edição: 02.12.2024

 3.0
 19.08.2025
 11306547-00003
 Data da primeira emissão: 30.11.2023

Não regulado como produto perigoso

Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lei no. 7.802 de 11 de julho de 1989. Decreto no. 4.074 de janeiro de 2002. Portaria no. 229, de 24 de maio de 2011. Portaria no. 704, de 28 de maio de 2015.

IBAMA: Portaria Normativa no. 84 de 15 de outubro de 1996.

ANVISA: RDC no. 294 de 29 de Julho de 2019. ANVISA: RDC no. 296 de 29 de Julho de 2019.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Huma- : Não aplicável

nos - (LINACH)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : Não aplicável

Policia Federal

Tipo de Produto : Raticidas

Substâncias ativas : 0,0025 %

Difetialona

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 19.08.2025

Formato da data : dd.mm.aaaa

Informações complementares

Origens das informaçõeschave para compilar esta

folha de dados

Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos

Químicos, http://echa.europa.eu/

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão);



RACUMIN SOFT BAIT

Versão Data da revisão: Número da FDS: Data da última edição: 02.12.2024 3.0 19.08.2025 11306547-00003 Data da primeira emissão: 30.11.2023

ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial: IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer: IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL -Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico: OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança: TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan: TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que específicado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9