

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto:

Nome comercial: ZANOL
Número de registo do produto: ACP:0106

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou : Fungicida
mistura

Restrições de utilização : uso profissional
recomendadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço do Fornecedor Becesane s.r.o.
Rohacova 188/37
130 00 PRAHA 3
Czech Republic
Company reg No.: 24722561

E-mail: jan@becesane.com

1.4 Telefone de emergência: N.º de Emergência Nacional: 112
Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 – CIAV

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.
Perigo de aspiração, Categoria 1 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do Rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo:



Palavra-Sinal Perigo

Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
SP1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe3 Para protecção dos organismos aquáticos respeitar uma zona não pulverizada de (ver largura no rótulo) m relativamente aos cursos de água.
Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: **15.03.2023** Versão:**2.0**



Na entrada de trabalhadores às zonas tratadas para atividades de acompanhamento das culturas estes deverão usar, luvas, camisa de mangas compridas, calças, sapatos e meias.

Usar luvas adequadas durante a preparação da calda; usar luvas, vestuário de proteção adequado e botas de borracha durante a aplicação do produto.

SPo Impedir o acesso a pessoas às áreas tratadas até à secagem do pulverizado.

SPo PT1 Após o tratamento lavar cuidadosamente o material de proteção e os objetos contaminados. Em caso de usar luvas, lavá-las também por dentro

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Prevenção:

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3. Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Componentes

Nome químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Não atribuído 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - < 70
difenoconazol	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 20 - < 25
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via cutânea: 1.100 mg/kg	>= 3 - < 10
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 15.03.2023 Versão:2.0



2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 1 - < 3
naftaleno	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
tolueno	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Tenha consigo a embalagem, o rótulo ou esta ficha de dados de segurança quando utilizar o nº de emergência, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou procurar assistência médica.

Em caso de inalação: Levar a vítima para o ar fresco. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro antivenenos.

Em caso de contacto com a pele: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar imediatamente com muita água. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Se entrar em contacto com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Uma opinião médica imediata é requerida.

Em caso de ingestão: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito: contém destilados de petróleo e/ou solventes aromáticos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Não há nenhum antídoto específico disponível. Tratar de acordo com os sintomas. Não provocar o vômito: contém destilados de petróleo e/ou solventes aromáticos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Meios de extinção - pequenos fogos Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono. Meios de extinção - grandes fogos Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção :Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios: Como o produto contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Flash back possível acima de uma distância considerável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Use vestuário de proteção completo e equipamento de respiração autónomo.

Informações adicionais: Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais: Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Cortar todas as fontes de ignição.
Prestar atenção às projecções.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental: Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).
Limpar meticolosamente as superfícies contaminadas.
Limpar com detergentes. Evitar solventes.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro: Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova das chamas.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Para a proteção individual ver a secção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes: Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Manter fora do alcance das crianças.
Manter afastado de matérias combustíveis. Guardar numa área equipada com extintores de incêndios. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar.

Outras informações sobre a : Física e quimicamente estável, por pelo menos dois anos, quando armazenado a estabilidade de temperatura ambiente nas embalagens originais por abrir.
armazenamento

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas: Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Límites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Não atribuído	TWA	8 ppm 50 mg/m3	Fornecedor
difenoconazol	119446-68- 3	TWA	5 mg/m3	
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	VLE-MP	50 ppm	PT OEL

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: **15.03.2023** Versão:**2.0**



naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	10 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.				
		VLE_CD	15 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., efeitos hematológicos, irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular, lesão ocular				
		oito horas	10 ppm 50 mg/m ³	PT DL 305/2007
tolueno	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele				
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele				
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		oito horas	50 ppm 192 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.				
		curta duração	100 ppm 384 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.				

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
tolueno	108-88-3	Tolueno: 0,02 mg/l (Sangue)	Antes do último turno da semana de trabalho	PT NP1796
		Tolueno: 0,03 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
		o-Cresol: 0.3 mg/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	151 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,5 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	32 mg/m ³
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	7,5 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	7,5 mg/kg
calcium bis(dodecylbenzenes ulphonate), branched	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,5 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,48 mg/m ³

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 15.03.2023 Versão:2.0



	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,25 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,43 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	294 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	2080 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	87 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1250 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	25 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	310 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	55 mg/m3
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos, Longo prazo - efeitos locais	25 mg/kg
tolueno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	192 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	384 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	384 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	384 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	192 mg/m3
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,13 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	226 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	226 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	226 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	56,5 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	56,5 mg/m3

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	Água doce	0,023 mg/l
	Água do mar	0,0023 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,29 mg/l
	Sedimento de água doce	1,35 mg/kg
	Sedimento marinho	0,135 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	5,5 mg/kg
	Solos	0,124 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Água doce	0,007 mg/l
	Água do mar	0,001 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 g/l
	Sedimento de água doce	22,79 mg/kg
	Sedimento marinho	2,28 mg/kg
	Solos	1 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Água doce - intermitente	0,1 mg/l
	Água doce	0,4 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Solos	0,0699 mg/kg

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 15.03.2023 Versão:2.0



	Sedimento marinho	0,152 mg/kg
	Sedimento de água doce	1,52 mg/kg
	Água do mar	0,04 mg/l
tolueno	Água doce	0,68 mg/l
	Sedimento marinho	16,39 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	13,61 mg/l
	Libertação intermitente	0,68 mg/l
	Água do mar	0,68 mg/l
	Sedimento de água doce	16,39 mg/kg
	Solos	2,89 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Medidas de planeamento

A contenção e/ou segregação é a medida técnica mais fiável se a exposição não puder ser evitada.

A extensão destas medidas de protecção depende dos riscos decorrentes do uso.

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

Sempre que necessário, procurar aconselhamento adicional no âmbito da higiene ocupacional.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.

O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 480 min

Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : Usar luvas de protecção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Usar se apropriado:

Roupas impermeáveis

Protecção respiratória : Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

Equipamento respiratório adequado:

Aparelho respiratório com filtro para partículas (EN 143) A classe de filtro para o respirador deve ser conveniente para o máximo esperado de concentração contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) isso pode surgir durante a manipulação do produto. Se esta concentração é excedida, um aparelho autónomo de respiração deve ser usado.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados (P)

Medidas de protecção : O uso de medidas técnicas deve prevalecer sempre sobre o uso de equipamento de protecção individual.

Quando escolher equipamento de protecção individual, procure aconselhamento profissional adequado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Cor : amarelo a castanho

Odor : aromático

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de : Dados não disponíveis
ebulição

Inflamabilidade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão / : Dados não disponíveis

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: **15.03.2023** Versão:**2.0**



Limite de inflamabilidade superior
Limite inferior de explosão / : Dados não disponíveis
Limite de inflamabilidade inferior
Ponto de inflamação : 64 °C
Método: Pensky-Martens vaso fechado
Temperatura de auto-ignição : 465 °C
Temperatura de decomposição
Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
pH : 5 - 9
Concentração: 1 % w/v
Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : 26,0 mPa.s (20 °C)
10,5 mPa.s (40 °C)
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis
Solubilidade(s)
Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- : Dados não disponíveis
octanol/água
Pressão de vapor : Dados não disponíveis
Densidade : 1,071 gr/cm³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis
Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo
Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
Miscibilidade com a água : Miscível
Tensão superficial : 36,0 mN/m, 25 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum produtos de decomposição conhecidos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Ingestão
Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 3.129 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,17 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: **15.03.2023** Versão:**2.0**



Avaliação: O componente/mistura não é muito tóxico após a inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda por via cutânea DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg

Componentes:

difenoconazol:

Toxicidade aguda por via oral:

DL50 (Ratazana, macho e fêmea): 1.453 mg/kg

Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 3.300 mg/m³

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea:

DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 2.010 mg/kg

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Toxicidade aguda por via cutânea:

Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg

Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade aguda por via oral:

DL50 (Ratazana): 2.830 - 3.350 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50 (Ratazana): > 24,6 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: vapor

Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea :

DL50 (Coelho): > 2.000 - 2.460 mg/kg

naftaleno:

Toxicidade aguda por via oral:

Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação da pele

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Componentes:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

difenoconazol:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação da pele

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Resultado : Irritante para a pele.

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Resultado : Irritante para a pele.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Irritante para a pele.

tolueno:

Espécie : Coelho

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 15.03.2023 Versão:2.0



Resultado : Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação ocular

Componentes:

difenoconazol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 7 dias

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Componentes:

difenoconazol:

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

2-metilpropan-1-ol:

Espécie : Porquinho da índia
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

difenoconazol:

Mutagenicidade em células : Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos germinativas- Avaliação mutagénicos.

Carcinogenicidade

Componentes:

difenoconazol:

Carcinogenicidade - A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno
Avaliação:

naftaleno:

Carcinogenicidade – Avaliação: Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

difenoconazol:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação: Nenhuma toxicidade para a reprodução

tolueno:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação: Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Componentes:

2-metilpropan-1-ol:

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias., A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

tolueno:

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 15.03.2023 Versão:2.0



Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Componentes:

tolueno:

Órgãos alvo : Sistema nervoso central

Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

difenoconazol:

Observações : Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade crónica.

Toxicidade por aspiração

Componentes:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

tolueno:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (Daphnia magna): 4,3 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,4 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,22 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Componentes:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 3,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos:

EL50 (Daphnia magna): 1,1 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas :

EL50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 7,9 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,22 mg/l

Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: **15.03.2023** Versão:**2.0**



Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

difenoconazol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1,1 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (Daphnia magna): 0,77 mg/l
Duração da exposição: 48 h

CE50 (Americamysis): 0,15 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas :

CE50 (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 0,091 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 0,053 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0876 mg/l
Duração da exposição: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,015 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h

Factor-M (Toxicidade aguda : 10 para o ambiente aquático)

Toxicidade para os micro-organismos:

CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica):

NOEC: 0,0076 mg/l
Duração da exposição: 34 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) :

NOEC: 0,0056 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

NOEC: 0,0023 mg/l
Duração da exposição: 28 d
Espécie: Americamysis

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): estimado 1,26 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos :

CE50 (Invertebrados aquáticos (geral)): 2,6 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas :

CE50 (algas): 2,3 mg/l
Duração da exposição: 72 h

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: **15.03.2023** Versão:**2.0**



EC10 (algas): 0,33 mg/l
Ponto final: Biomassa
Duração da exposição: 72 h

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.430 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos :
CE50 (Daphnia pulex): 1.100 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas:
CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 1.799 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) :
NOEC: 20 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna

naftaleno:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

tolueno:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos:
CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 3,78 mg/l
Duração da exposição: 48 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Componentes:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

difenoconazol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Estabilidade na água : Período de semivida de degradação: 1 d
Observações: O produto não é persistente.

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

tolueno:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Componentes:

difenoconazol:

Bioacumulação: Observações: potencial elevado de bioacumulação

Coefficiente de partição n- octanol/água: log Pow: 4,4 (25 °C)

tolueno:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

12.4. Mobilidade no solo

Componentes:

difenoconazol:

Distribuição por

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: 15.03.2023 Versão:2.0



compartimentos ambientais: Observações: baixa mobilidade no solo

Estabilidade no solo: Tempo de dissipação: 149 - 187 d
Porcentagem de dissipação: 50 % (DT50)
Observações: O produto não é persistente.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação: A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

difenoconazol:

Avaliação: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

2-metilpropan-1-ol:

Avaliação: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

naftaleno:

Avaliação: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).. Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB)..

tolueno:

Avaliação: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT)..

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto: Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Não deitar os resíduos para o esgoto. A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas: As embalagens vazias devem ser entregues pelo utilizador final nos centros de recepção e nas datas que lhe forem indicadas quando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5º do Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do nº1 do mesmo artigo.

Os resíduos de excedentes devem ser encaminhados para valorização ou eliminação pelos seus detentores através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.

Número de eliminação de resíduos:
embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por
resíduos de substâncias perigosas

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: **15.03.2023** Versão:**2.0**



IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)

RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
(DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE AND SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Classe de perigo para efeitos de transporte

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupo de embalagem

ADN

Grupo de embalagem : III

Código de classificação : M6

Número de identificação de perigo: 90

Rótulos : 9

ADR

Grupo de embalagem : III

Código de classificação : M6

Número de identificação de perigo: 90

Rótulos : 9

Código de restrição de

utilização do túnel: (-)

RID

Grupo de embalagem : III

Código de classificação : M6

Número de identificação de perigo: 90

Rótulos : 9

IMDG

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 9

EmS Código : F-A, S-F

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem

(aeronave de carga): 964

Instrução de embalagem (LQ): Y964

Grupo de embalagem : III

Rótulos : Miscellaneous

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem

(aeronave de passageiro): 964

Instrução de embalagem (LQ): Y964

Grupo de embalagem : III

Rótulos : Miscellaneous

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : sim

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação : no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 3 tolueno (Número na lista 48)
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada : preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização : (Anexo XIV)	Não aplicável
Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias : que empobrecem a camada de ozônio	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes : orgânicos persistentes (reformulação)	naftaleno
Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento : europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos	Não aplicável
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	

E1	PERIGOS PARA O AMBIENTE	Quantidade 1 100 t	Quantidade 2 200 t
----	----------------------------	-----------------------	-----------------------

Outro regulamentação:

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.
Decreto-Lei nº 94/98 e suas alterações, a revogar pelo Regulamento CE nº 1107/2009 (colocação no mercado dos produtos fitofarmacêuticos)
Lei nº 26/2013 de 11 de Abril (regula as actividades de distribuição, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 187/2006 de 19 de Setembro (gestão de resíduos fitofarmacêuticos)
Decreto-Lei nº 254/2007 [Directiva 96/82/CE] (prevenção de acidentes graves – “Seveso”)
Lei nº 7/2009 [Directiva 94/33/CE, e outras] (Código do trabalho – relativa à protecção dos jovens no trabalho)

15.2. Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H228 : Sólido inflamável.
H302 : Nocivo por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 : Nocivo em contacto com a pele.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351 : Suspeito de provocar cancro.
H361d : Suspeito de afectar o nascituro.
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Carc. : Carcinogenicidade
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Flam. Sol. : Sólidos inflamáveis
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit. : Irritação cutânea
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2006/15/EC : Valores limite de exposição profissional indicativos
91/322/EEC : Directiva 91/322/CEE da Comissão relativa ao estabelecimento de valores limite com carácter indicativo
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2006/15/EC / TWA : Valores limite - oito horas
2006/15/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração
91/322/EEC / TWA : Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; 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); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; KECl - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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 Conselho a propósito do Registo, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito

ZANOL

Ficha de dados de segurança em conformidade com o
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
Data da revisão: **15.03.2023** Versão:**2.0**



Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Eye Irrit.2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou
avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

Tanto quanto nos é possível determinar, a informação contida na Ficha de Dados de Segurança está correcta à data de emissão. Destina-se a servir de orientação para a utilização, manuseamento, eliminação, armazenamento e transporte seguros e não pretende servir de garantia ou de especificação. A informação diz apenas respeito aos produtos específicos, podendo não ser apropriado a combinações com outros materiais ou para utilização noutros processos que não os descritos neste documento. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.