

Deltina

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: 17.03.2023 Versão:2.0

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto:

Nome do produto: DELTINA

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

Utilização: Inseticida

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

1.5 UFI : C600-T0W5-U00D-4A9R

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Líquidos inflamáveis:	Categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Toxicidade aguda:	Categoria 4
H302	Nocivo por ingestão.
Perigo de aspiração:	Categoria 1
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Irritação cutânea:	Categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves:	Categoria 1
H318	Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade aguda:	Categoria 4
H332	Nocivo por inalação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Categoria 3
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Categoria 3
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade aguda para o ambiente aquático:	Categoria 1
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático:	Categoria 1
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do Rótulo

Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGA-V-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.



Palavra-Sinal: Perigo

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Deltina

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: **17.03.2023** Versão:**2.0**

H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Reservado aos utilizadores profissionais.

Recomendações de precaução

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
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.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3. Outros Perigos

Podem ocorrer efeitos cutâneos como irritação ou ardor na face e mucosas; estes sintomas não provocam lesões e são transitórios (máximo 24 horas).

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Mistura

Natureza química

Concentrado emulsionável (EC)
Deltamethrin 25 g/l

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	N.º CAS No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008	
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	2,81
Tetrapropileno benzeno sulfonato de cálcio	11117-11-6 234-360-7	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 5,00
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1,00 – < 5,00
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx 01-2119565113-46-XXXX 01-2119480433-40-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,10 – < 0,25
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6 265-199-0 01-2119486773-24-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,00

Informações adicionais

Deltametrina	52918-63-5	Factor-M: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Factor-M: 1 (chronic)
		Factor-M: 1 (acute)

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Deltina

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: 17.03.2023 Versão:2.0

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente

Inalação: Transportar a vítima para o ar fresco e colocar em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

Contacto com a pele: Lavar imediatamente com muita água e sabão durante pelo menos 15 minutos. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento. Em caso de irritação, pode ser considerada a aplicação de óleos ou loções contendo Vitamina E. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. A água quente pode aumentar a sensação de gravidade da eventual irritação/parestesia, o que não indicia sinais de envenenamento. Aplicar colírio calmante, se necessário colírio anestésico. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão: Enxaguar a boca e depois fazer ingerir água em pequenos goles. NÃO provocar o vômito. Não deixar a vítima sem atendimento. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Local:, Pode provocar grave parestesia nos olhos e na pele, Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas, Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, Tosse, Espirros

Sistémico:, indisposição no tórax, taquicardia, Hipotensão, Náusea, Dor abdominal, Diarreia, Vômitos, Visão embaçada, Dor de cabeça, Anorexia, Sonolência, Coma, Convulsões, Tremores, Prostração, Hiperreacção das vias respiratórias, Edema pulmonar, Palpitação, Fasciculação muscular, Apatia, Vertigem

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Perigo: Este produto contém um piretróide. O envenenamento por piretróides não deve confundir-se com o provocado por carbamatos ou organofosforados

Tratamento: Tratamento sistémico: Primeiro tratamento: sintomático. Monitorização da actividade respiratória e das funções cardíacas. Em caso de ingestão significativa deve ser considerada lavagem gástrica dentro das primeiras duas horas. No entanto, é sempre recomendável a administração de carvão activado e sulfato de sódio. Manter o aparelho respiratório livre. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Em caso de convulsões, um benzodiazepínico (por exemplo, diazepam) deve ser administrado de acordo com as doses padrão. Se não for eficiente, pode administrar-se fenobarbital. Contra-indicado: atropina. Contra-indicado: Derivados de Adrenalina. Não há antídoto específico. A recuperação é espontânea e sem sequelas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Adequado Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Inadequado Jacto de água de grande volume

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

Outras informações: Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar aumento de pressão. Se possível, resfriar a água de extinção com areia ou terra.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções: Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Cortar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deltina

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: **17.03.2023** Versão:**2.0**

Métodos de limpeza: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Lavar objetos e pisos sujos com muita água.

Conselhos adicionais: Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

6.4. Remissão para outras secções

Informações para manuseamento seguro, veja secção 7. Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8. Informações para eliminação, veja secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento Seguro

Informação para um manuseamento seguro: Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais. Assegurar ventilação adequada.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão: Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos cuidadosamente com água e sabão antes de comer, beber, mascar pastilha, utilizar tabaco, utilizar os sanitários ou aplicar cosmética. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Proteger contra congelamento. Guardar longe da luz do sol direta.

Recomendações para armazenagem conjunta: Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Substância adequada para trabalho: Embalagem coextrudada com barreira interna de copolímero de etil-vinil álcool (EVOH) Chapa de aço suave com revestimento interno

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Deltametrina	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES *
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	50 ppm (TWA)	2004	PT VLE
Deltametrina	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES *
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática leve	64742-95-6	400 ppm (TWA)	2007	PT VLE
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	50 ppm (TWA)	2004	PT VLE
2,6-Di-terc-butil-p-cresol (Fracção e fumo ináveis.)	128-37-0	2 mg/m ³ (TWA)	2007	PT VLE
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	2 mg/m ³ (TLV)		OES*

*OES (Occupational Exposure Standard)

8.2. Controlo da exposição

Deltina

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: **17.03.2023** Versão:**2.0**

Protecção individual: Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória: Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para vapores e gases orgânicos (factor de protecção 10) conforme a EN140 Tipo A ou equivalente.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

Protecção das mãos: É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.

Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Substância	Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Grossura de luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Protecção dos olhos : Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

Protecção do corpo e da pele: Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 6.

Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Líquido
Cor	amarelo
Odor	aromático
pH	4,0 - 6,0 a 1 % (23 °C) (água deionizada)
Ponto de inflamação	48 °C
Temperatura de ignição	> 450 °C
Limite de explosão, superior	Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica. 7,00 % (V)
Limites de explosão, inferior	Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica. 0,8 % (V)
Densidade relativa do vapor	Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica. 1,00
Densidade	ca. 0,89 g/cm ³ a 20 °C
Hidrossolubilidade	miscível
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Deltametrina: log Pow: 6,4 a 25 °C

9.2. Outras informações

Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Decomposição térmica: Estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.4. Condições a evitar

As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Armazenar unicamente no recipiente de origem.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

Deltina

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: 17.03.2023 Versão:2.0

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral	DL50 (Ratazana) 416 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	CL50 (Ratazana) 2,69 mg/l Duração da exposição: 4 h Irritante para as vias respiratórias.
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele. (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Grave irritação dos olhos. (Coelho)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não sensibilizante. (porquinho da índia)

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Deltametrina: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Deltametrina causou: efeitos neurocomportamentais e/ou alterações neuropatológicas em estudos com animais. Os efeitos tóxicos observados com Deltametrina estão relacionados com efeitos de hiperatividade transitória típicos de neurotoxicidade por piretróides.

Avaliação de mutagenicidade

Deltametrina não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Avaliação de carcinogenicidade

Deltametrina não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

Deltametrina não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

Deltametrina efeitos tóxicos no desenvolvimento apenas em doses tóxicas para as mães. Os efeitos sobre o desenvolvimento observados com Deltametrina, estão relacionados com a toxicidade materna.

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Outras informações

Os dados toxicológicos referem-se à formulação semelhante.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 0,00925 mg/l Duração da exposição: 96 h O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Toxicidade para os invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga-d'água grande)) 0,00011 mg/l Duração da exposição: 48 h O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Toxicidade para as plantas aquáticas	CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 60,5 mg/l Duração da exposição: 96 h O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Deltametrina: Lentamente biodegradável
Koc	Deltametrina: Koc: 10240000

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação	Deltametrina: Factor de bioconcentração (BCF) 1.400 Não se bioacumula.
----------------------	---

12.4. Mobilidade no solo Deltametrina: Não móvel nos solos

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Deltina

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: 17.03.2023 Versão:2.0

Avaliação PBT e mPmB Deltametrina: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Sem outros efeitos a assinalar.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

Embalagens contaminadas Enxaguar as embalagens 3 vezes.
Não reutilizar os recipientes vazios.
As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

Número de eliminação de resíduos : 02 01 08* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	1993
14.2 Designação oficial de transporte da	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (DELTAMETRINA, NAFTA (PETRÓLEO) AROMÁTICA LEVE, EM SOLUÇÃO)
14.3 Classe de Perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	30
Código do Túnel	D/E
Prescrição particular	640E

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU	1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Classe de Perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	1993
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Classe de Perigo para efeitos de transporte	3
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	NÃO

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

Classificação OMS: II (Moderatamente tóxico)

Legislação sobre acidentes graves: Sujeito à Diretiva "Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas". Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. P5c, E1

Deltina

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: **17.03.2023** Versão:**2.0**

15.2. Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H301 Tóxico 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.
H331 Tóxico por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.

Abreviaturas e siglas

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 via rodoviária
CEx Concentração efetiva de x %
CIx Concentração inibitória de x %
CLx Concentração letal de x %
Conc. Concentração
DLx Dose letal de x %
EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS Lista Europeias Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE Norma europeia
ETA Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE União Europeia
IATA International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL Menor concentração/Nível com efeito observado
MARPOL MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S. Not otherwise specified
NOEC/NOEL Concentração/nível sem efeito observável
No. CE Número da comunidade europeia
Nº. CAS Número do Chemical Abstracts Service
OCDE Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS Organização Mundial de Saúde
RID Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA Média ponderada de tempo
UN Nações Unidas

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