

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL HELIOTROPIN

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 291100WW

Página 2 de 8

	auditiva.
P301+P317	EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333+P317	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Formula:	C8 H6 O3
Peso molecular:	150,13

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN	100 %
	Acute Tox. 5, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H303 H317 H401	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL HELIOTROPIN

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 291100WW

Página 3 de 8

recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Outras informações**

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL HELIOTROPIN

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 291100WW

Página 4 de 8

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Tipo de luvas adequado Luvas descartáveis + NBR (Borracha de nitrilo)

 Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

 Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:

Cor: branco

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: 37 °C

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 272 °C

Ponto de inflamação: Esta informação não está disponível.

Inflamabilidade

sólido/líquido: não determinado

gás: não aplicável

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme EU A.14

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

Temperatura de auto-ignição: Esta informação não está disponível.

Temperatura de auto-ignição

sólido: não determinado

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH: não determinado

Hidrossolubilidade: 1,42 g/L
(a 20 °C)

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: 1,2

Pressão de vapor: 0,02 hPa
(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C): 1,42 g/cm³

Densidade relativa do vapor: não determinado

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Solvente: 0%

Conteúdo de matérias sólidas: 100,00 %

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL HELIOTROPIN

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 291100WW

Página 5 de 8

Velocidade de evaporação:

não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

nenhum/nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN				
	via oral	DL50 2700 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 401
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 402

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (NATURAL HELIOTROPIN)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração

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

Conselhos adicionais sobre ensaios

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]: Propriedades de risco para a saúde

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL HELIOTROPIN

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 291100WW

Página 6 de 8

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico		Toxicidade aquática		Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN								
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	2,5 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)		REACH registration	OECD 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	6,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		REACH registration	OECD 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	52 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		REACH registration	OECD 202	
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Lama ativada		REACH Registration	OECD 301F	

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico		Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação					
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN					
	OECD 301 F		29%		2	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).					
	OECD 301 F		81%		12	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).					
	OECD 301 F		82%		28	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).					

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
120-57-0	NATURAL HELIOTROPIN	1,2

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL HELIOTROPIN

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 291100WW

Página 7 de 8

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de

ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de

ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL HELIOTROPIN

Data de revisão: 14.07.2022

Código do produto: 291100WW

Página 8 de 8

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.