

NovaTec® One (24.9% DMPP)

Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NovaTec® One (24.9% DMPP)
UFI : A2DM-N01N-400Y-W71A

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Adubo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : COMPO EXPERT Spain S. L.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó
Telefone : +34 964 652 732
Telefax : +34 93 639 92 55
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Número de telefone de emergência

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefone: +49 (0) 6132 - 84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Lesões oculares graves, Categoria 1 H318: Provoca lesões oculares graves.

Carcinogenicidade, Categoria 2 H351: Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 H361fd: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H318 Provoca lesões oculares graves.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : inibidores
Meio de reacção química
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------	--	---------------	-------------------------

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

nitrato de amónio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 10
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 4 - <= 12
3,4-dimetil-1H-pirazole	2820-37-3 429-130-1 01-0000017543-71-0000	Acute Tox. 4; H302 + H312 + H332 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 4 - <= 12

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de inalação : Retirar o paciente para um local arejado.
Consultar um médico em casos graves.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente e abundantemente debaixo de água corrente durante pelo menos 15 minutos e mantendo as pálpebras bem abertas. Deve consultar um oftalmologista.
- Em caso de ingestão : Beber bastante água.
Consultar o médico.

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : O produto não é inflamável.
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não existe informação disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Outras informações : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Em caso de libertação involuntária (do produto) de grandes quantidades, contactar o produtor ou o fornecedor .

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Não permitir descarga descontrolada do produto no ambiente.
Não contaminar a água.

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.
Utilizar agentes neutralizantes.
Limpar profundamente.
Lavar com água.

6.4 Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não requer precauções especiais.

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor. Guardar longe da luz do sol direta.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes Não requer precauções especiais.

Recomendações para armazenagem conjunta : não requerido

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 12, Líquidos não combustíveis

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

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
nitrato de amónio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,12 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,9 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele, Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,56 mg/kg bw/dia
3,4-dimetil-1H-pirazole	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	0,99 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Exposição de longo prazo, efeitos sistemáticos	0,424 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	0,174 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	0,152 mg/kg
	Consumidores	Ingestão	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	0,05 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
nitrato de amónio	Estação de Patamento de esgoto	18 mg/l

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção de acordo com EN 374. A escolha de uma luva adequada não dependerá unicamente do material senão também das características e qualidade existindo diferenças de um fabricante para o outro. Sendo, que o produto é um preparado composto por várias substâncias, não se pode prever a resistência dos materiais da luva pelo que esta deve ser verificada antes de ser utilizada. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.

Protecção do corpo e da pele : Fato de proteger

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.

Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Não permitir descarga descontrolada do produto no ambiente.
Não contaminar a água.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

Cor	: diversos
Odor	: muito fraco
pH	: cerca de. 4, (20 °C)
Ponto/intervalo de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: > 100 °C
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Densidade	: cerca de. 1,07 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: completamente miscível
Temperatura de decomposição	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa, se as prescrições/indicações de armazenamento e manuseamento forem respeitadas.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não deixar evaporar até ficar seco.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Incompatível com ácidos fortes e bases.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

NovaTec® One (24.9% DMPP)

Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

Produtos de decomposição perigosos	: Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte: Amónia Óxidos de azoto (NOx)
------------------------------------	--

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Componentes:

nitrate de amónio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.950 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : > 88,8 mg/l
Método: Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 200 - 2.000 mg/kg
Método: Testado de acordo com directiva 92/69/CEE.
Observações: O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,5 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Observações: calculado

3,4-dimetil-1H-pirazole:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): cerca de. > 500 - < 2.000 mg/kg
Método: OECD-423

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2,1 - < 5,1 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 1.000 - < 2.000 mg/kg

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Componentes:

nitrate de amónio:

Espécie: Coelho

Método: Directrices do Teste OECD 404

Resultado: Não irritante.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Espécie: Coelho

Método: Directrices do Teste OECD 404

Resultado: Não irritante.

3,4-dimethyl-1H-pyrazole:

Espécie: Coelho

Método: Directrices do Teste OECD 404

Resultado: Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Contacto com os olhos pode causar irritação.

Componentes:

nitrate de amónio:

Espécie: Coelho

Método: Directrices do Teste OECD 405

Resultado: Irritante

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Espécie: Coelho

Método: Directrices do Teste OECD 405

Resultado: Irritante

3,4-dimethyl-1H-pyrazole:

Espécie: Coelho

Método: Directrices do Teste OECD 405

Resultado: Efeitos irreversíveis nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Não conhecidos.

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

Componentes:

nitrate de amónio:

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Tipo de Teste: Teste de maximização (GPMT)

Espécie: Porquinho da Índia

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

3,4-dimethyl-1H-pyrazole:

Tipo de Teste: Teste de maximização (GPMT)

Espécie: Porquinho da Índia

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

nitrate de amónio:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Experiências com animais revelaram efeitos mutagénicos e teratogénicos.

Carcinogenicidade

Componentes:

nitrate de amónio:

Espécie: Ratazana

Observações: Os testes feitos sobre os animais não mostraram efeitos carcinogénicos.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Carcinogenicidade - Avaliação : Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

3,4-dimethyl-1H-pyrazole:

Observações: Possibilidade de efeitos cancerígenos.
Opinião especializada

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

nitrate de amónio:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana

NovaTec® One (24.9% DMPP)

Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

Observações: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Observações: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Em testes com animais, o risco de diminuição da fertilidade apenas se revelou após a administração de doses muito elevadas desta substância.
Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

3,4-dimetil-1H-pirazole:

Efeitos na fertilidade : Observações: Não se dispõe de informações humanas.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Não se dispõe de informações humanas.

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

Componentes:

3,4-dimetil-1H-pirazole:

Vias de exposição: inalação (pó / névoas / fumos)
Órgãos alvo: Forro nasal interior, Glândula salivar
Observações: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

nitrato de amónio:

Espécie: Ratazana
NOAEL: > 1.500 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 28 d

Espécie: Ratazana
NOAEL: = 256 mg/kg
Via de aplicação: Oral
Duração da exposição: 52 w
Método: Directrizes do Teste OECD 453

Espécie: Ratazana
NOAEL: >= 185 mg/kg
Via de aplicação: inalação
Duração da exposição: 2 w
Método: OECD-412

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Observações: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

3,4-dimetil-1H-pirazole:

Observações: Opinião especializada

Perigo de aspiração

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : (Brachydanio rerio): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: CL50

Toxicidade em algas : (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Componentes:

nitrato de amónio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 490 mg/l
Duração da exposição: 48 h

CL50 : 490 mg/l

Toxicidade em algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l
Duração da exposição: 10 d

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

- Toxicidade em peixes : (Brachydanio rerio): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: CL50
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade em algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- Toxicidade em bactérias :
Observações: Quando do descarte através de estações biológicas de tratamento de esgotos podem ocorrer perturbações da eficiência denitrificação da lama activada.
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 8,7 mg/l
Espécie: outro
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 25 mg/l
Espécie: Daphnia magna

3,4-dimetil-1H-pirazole:

- Toxicidade em peixes : (Brachydanio rerio): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: CL50
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade em algas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Teste de inibição de algas
- Toxicidade em bactérias :
Observações: Quando do descarte através de estações biológicas de tratamento de esgotos podem ocorrer perturbações da eficiência denitrificação da lama activada.
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 8,7 mg/l
Espécie: outro
- Toxicidade em dáfnias e : NOEC: > 25 mg/l

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

outros invertebrados
aquáticos (Toxicidade
crónica)

Espécie: Daphnia magna

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

nitrito de amónio:

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Biodegradabilidade : Observações: Inerentemente biodegradável.
De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.

3,4-dimetil-1H-pirazole:

Biodegradabilidade : Observações: Inerentemente biodegradável.
De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

nitrito de amónio:

Bioacumulação : Observações: A bio-acumulação é improvável.

Coeficiente de partição n-octanol/água : log Pow: -3,1

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Bioacumulação : Espécie: Pimephales sp.
Duração da exposição: 14 d
Factor de bioconcentração (BCF): 1,2
Método: Bioaccumulation: Flow-through Fish Test.
Observações: Acumulação não significativa nos organismos.
O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de produtos de estrutura ou composição similares.

3,4-dimetil-1H-pirazole:

Bioacumulação : Espécie: Pimephales sp.
Duração da exposição: 14 d
Factor de bioconcentração (BCF): 1,2
Método: Bioaccumulation: Flow-through Fish Test.
Observações: Acumulação não significativa nos organismos.
O produto não foi testado. As afirmações são derivadas de

NovaTec® One (24.9% DMPP)

Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

produtos de estrutura ou composição similares.

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Debido a la solubilidad en agua, una parte del producto se disuelve inmediatamente.

3,4-dimetil-1H-pirazole:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Debido a la solubilidad en agua, una parte del producto se disuelve inmediatamente.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Avaliação : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)..

3,4-dimetil-1H-pirazole:

Avaliação : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
A introdução na Estação de Tratamento biológico pode provocar perturbações no ciclo biológico das lamas activadas em função das condições locais e concentrações presentes

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não deve ser evacuado com os lixos domésticos. Não deixar penetrar nos esgotos
Verificar a utilização na agricultura.
Deve ser submetido a um tratamento especial, por exemplo num local de eliminação adequado, de acordo com a legislação local.

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

Embalagens contaminadas : As prescrições regulamentares nacionais e locais devem ser respeitadas
Produtos de limpeza adequados
Água
Agente de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 3 forte contaminante da água

Outra regulamentação : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Este produto está sujeito ao Regulamento (UE) 2019/1148; transações suspeitas, desaparecimento ou roubo do produto devem ser comunicados à autoridade competente.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância.

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10
Data de última emissão: 23.12.2022
Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:
07.04.2023

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272	: Pode agravar incêndios; comburente.
H302	: Nocivo por ingestão.
H302 + H312 + H332	: Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H351	: Suspeito de provocar cancro.
H361fd	: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Carc.	: Carcinogenicidade
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Ox. Sol.	: Sólidos comburentes
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; 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; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; 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; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; 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 - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE)

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NovaTec® One (24.9% DMPP)



Versão: 1.10

Data de última emissão: 23.12.2022

Data da primeira emissão: 17.04.2018

Data de revisão:

07.04.2023

No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, 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; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boas Práticas de Laboratório

Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

DE / PT