

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NovaTec® One (12.5% DMPP)

Identificador Único De : E0U5-30S7-G00G-8URN  
Fórmula (UFI)

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

Utilização da substância ou mistura : Substance (inhibition of nitrification) for the production of fertilizers.

#### 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)

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Atenção

Advertências de perigo :

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                     |
| H361fd | Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. |
| H373   | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.       |

Recomendações de prudência :

### Prevenção:

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Pedir instruções específicas antes da utilização.                                                   |
| P260 | Não respirar névoas ou vapores.                                                                     |
| P280 | Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva. |

### Resposta:

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. |
| P337 + P313 | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.              |

### Destruição:

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Fosfato de 3,4-dimetilpirazol

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

Versão 1.0      Data de revisão: 01.03.2025      Número SDS: M0448      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 01.03.2025

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Concentrado líquido

##### Componentes

| Nome Químico                  | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                                                                                                                                                                    | Concentração<br>(% w/w) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fosfato de 3,4-dimetilpirazol | 202842-98-6<br>424-640-9<br>01-0000017109-71-<br>0002  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br><br>Estimativa da<br>toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por<br>via oral: 500,05<br>mg/kg | >= 10 - < 20            |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção  
a autoproteção e usar o equipamento de protecção  
recomendado  
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8  
sobre equipamento de protecção individual.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de  
recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a  
pele : Lavar imediatamente com muita água.  
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com  
os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem  
causar prejuízos irreversíveis e cegueira.  
Retirar as lentes de contacto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Proteger o olho não afectado. Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre. NÃO provocar o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

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

Perigo : Provoca irritação ocular grave. Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### 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 : Água  
Pó seco  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de fósforo  
Óxidos de carbono

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Evitar a formação de aerossol.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Usar equipamento pessoal de proteção.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Recipientes de metal devem ser forrados.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado das bases fortes. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Temperatura recomendada de armazenagem : 20 - 40 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Evite temperaturas abaixo da temperatura de armazenamento recomendada.

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

Utilizações específicas : Não relevante

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

#### Protecção das mãos

Material : Luvas resistentes a produtos químicos, feitas de borracha de butilo ou de borracha de nitrilo de categoria III, de acordo com EN 374.

Pausa através do tempo : > 480 min

Espessura das luvas : > 0,3 mm

Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção. Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utilização.

Proteção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : Não respirar os vapores ou aerossóis.  
No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.  
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 14387

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados, gás/vapor inorgânico e ácido, amónia/aminas e vapor orgânico (ABEK-P)

Medidas de proteção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido

Cor : incolor

Odor : nenhum(a)

Solidificação / ponto de solidificação : não determinado

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : não determinado

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : não determinado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|               |                                |                      |                                                                   |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versão<br>1.0 | Data de revisão:<br>01.03.2025 | Número SDS:<br>M0448 | Data de última emissão: -<br>Data da primeira emissão: 01.03.2025 |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

Temperatura de auto-ignição : não incendeia

pH : 4,3 (20 °C)

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : solúvel

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Não aplicável

Densidade : 1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Inflamabilidade (líquidos) : Não vai queimar

Auto-ignição : não auto-inflamável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Luz do sol forte durante períodos prolongados.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Bases fortes  
Metais

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

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

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 500 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: gás  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

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

#### Corrosão/irritação cutânea

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

#### Componentes:

##### Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não provoca irritação da pele  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

#### Componentes:

##### Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Irritante para os olhos.  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação ocular

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

---

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

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

#### Sensibilização respiratória

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

#### Componentes:

##### Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:

|                   |   |                                        |
|-------------------|---|----------------------------------------|
| Vias de exposição | : | Contacto com a pele                    |
| Espécie           | : | Porquinho da índia                     |
| Avaliação         | : | Não causa sensibilização da pele.      |
| Método            | : | Directrizes do Teste OECD 406          |
| Resultado         | : | Não causa sensibilização da pele.      |
| Avaliação         | : | Não causa sensibilização respiratória. |

### Mutagenicidade em células germinativas

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

#### Componentes:

##### Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:

|                                                   |   |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação | : | Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais. |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|

### Carcinogenicidade

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

#### Componentes:

##### Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:

|                               |   |                                                          |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Carcinogenicidade - Avaliação | : | Não classificável como um carcinogénico para os humanos. |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------|

### Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

#### Componentes:

##### Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efeitos na fertilidade | : | Espécie: Ratazana, macho e fêmea<br>Via de aplicação: Oral<br>Dose: 100 Miligrama por quilograma<br>Toxicidade geral dos pais: LOAEL: 100 mg/kg peso corporal<br>Fertilidade: LOAEL: 100 mg/kg peso corporal<br>Método: Directrizes do Teste OECD 416<br>Resultado: Verificaram-se efeitos embriotóxicos e efeitos |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

desfavoráveis nos descendentes.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais., Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseadas sobre experiências com animais., nenhuns efeitos nem na ou por lactação

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

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

#### Componentes:

##### **Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Componentes:

##### **Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:**

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

### Toxicidade por aspiração

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

#### Componentes:

##### **Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Componentes:

##### **Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:**

- |                                                                             |   |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade em peixes                                                        | : | CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203                                                    |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos                      | : | CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Testado de acordo com directiva 92/69/CEE.                       |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas                                  | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3 |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)                                   | : | NOEC: >= 8,7 mg/l<br>Duração da exposição: 33 d<br>Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)<br>Método: Directrizes do Teste OECD 210                                      |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | NOEC: > 25 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211                       |
| Toxicidade em organismos do solo                                            | : | CL50: > 1 mg/cm2<br>Espécie: Eisenia fetida (minhocas)<br>Método: Directrizes do Teste OECD 207                                                                              |

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

##### Componentes:

##### **Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:**

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,26 (25 °C)  
pH: 7  
Método: Testado de acordo com directiva 92/69/CEE.  
BPL: sim

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 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:

##### **Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:**

Avaliação : A substância não é persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)".

### 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

#### Componentes:

##### **Fosfato de 3,4-dimetilpirazol:**

Informações ecológicas adicionais : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                 | : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.<br>Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.<br>Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado. |
| Embalagens contaminadas | : Esvaziar o conteúdo remanescente.<br>Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.<br>Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.                                                            |

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| ADR    | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID    | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG   | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA_P | : Não regulado como mercadoria perigosa |

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| ADR    | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID    | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG   | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA_P | : Não regulado como mercadoria perigosa |

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| ADR    | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID    | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG   | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA_P | : Não regulado como mercadoria perigosa |

#### 14.4 Grupo de embalagem

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| ADR                   | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| RID                   | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IMDG                  | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA (Navio de carga) | : Não regulado como mercadoria perigosa |
| IATA_P (Passageiro)   | : Não regulado como mercadoria perigosa |

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## NovaTec® One (12.5% DMPP)

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Base regulamentar | : Código IMSBC                                  |
| Observações       | : O produto não pode ser transportado a granel. |

## SECÇÃO 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 misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : 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) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : 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. : Não aplicável

#### Outra regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## NovaTec® One (12.5% DMPP)



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Nocivo por ingestão.                                                |
| H319   | : Provoca irritação ocular grave.                                     |
| H361fd | : Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. |
| H373   | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.       |

#### Texto completo das outras siglas

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Toxicidade aguda                                             |
| Eye Irrit. | : Irritação ocular                                             |
| Repr.      | : Toxicidade reprodutiva                                       |
| STOT RE    | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo 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; KECI - 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; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

## NovaTec® One (12.5% DMPP)



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 01.03.2025       | M0448       | Data da primeira emissão: 01.03.2025 |

Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

|              |        |
|--------------|--------|
| Eye Irrit. 2 | H319   |
| Repr. 2      | H361fd |
| STOT RE 2    | H373   |

#### Procedimento de classificação:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

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.

PT / PT