

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NovaTec® Solub Presal 20-0-0

#### 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)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

##### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

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.

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

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Adubo inorgânico

##### Componentes

| Nome Químico                          | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                                                                                                                                                           | Concentração<br>(% w/w) |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| N-óxido de trimetilamina di-hidratado | 62637-93-8<br>678-501-4<br>01-2120884897-27-XXXX       | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                               | >= 1 - < 10             |
| Fosfato de 3,4-dimetilpirazol         | 202842-98-6<br>424-640-9<br>01-0000017109-71-0002      | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br><br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via oral: 500,05 mg/kg | >= 0,1 - < 1            |

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

- recomendado  
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.
- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.  
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 : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.  
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

- Sintomas : A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:  
Metahemoglobinemia

### 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  
Substância química seca  
Névoa de água  
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  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
Areia

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.  
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NovaTec® Solub Presal 20-0-0

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de carbono

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

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

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. O produto não queima.

## 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. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Evitar de respirar o pó. 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 : Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.

### 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 o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento pessoal de protecção. Manter afastado de matérias combustíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.  
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 : O produto não é inflamável.

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 : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Mantenha afastado da luz direta do sol. Proteger da humidade.

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

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

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

Utilizações específicas : Não relevante

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

**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        |
|--------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|
| sulfato de amónio  | Trabalhadores              | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 42,667 mg/kg |
|                    | Trabalhadores              | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 11,167 mg/m3 |
|                    | Utilização pelo consumidor | Oral                | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6,4 mg/kg    |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



Versão 1.0      Data de revisão: 30.07.2025      Número SDS: M0569      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 30.07.2025

|  |                            |                     |                                  |             |
|--|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|
|  | Utilização pelo consumidor | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 12,8 mg/kg  |
|  | Utilização pelo consumidor | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,667 mg/kg |

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

| Nome da substância | Compartimento Ambiental            | Valor       |
|--------------------|------------------------------------|-------------|
| sulfato de amónio  | Água doce                          | 0,312 mg/l  |
|                    | Água do mar                        | 0,0312 mg/l |
|                    | Utilização/libertação intermitente | 0,53 mg/l   |
|                    | Solos                              | 62,6 mg/kg  |
|                    |                                    | 16,12 mg/l  |
|                    | Água doce                          | 0,063 mg/kg |

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais

### Protecção das mãos

Material : Luvas

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

Observações : Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utilização.

Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : 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 : Filtro tipo P

Medidas de protecção : 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 : sólido

Cor : diversos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|               |                                |                      |                                                                   |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versão<br>1.0 | Data de revisão:<br>30.07.2025 | Número SDS:<br>M0569 | Data de última emissão: -<br>Data da primeira emissão: 30.07.2025 |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                  |   |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Odor                                                             | : | nenhum(a)                                                         |
| Ponto/intervalo de fusão                                         | : | não determinado                                                   |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                          | : | não determinado                                                   |
| Inflamabilidade                                                  | : | Não vai queimar                                                   |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Não aplicável                                                     |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Não aplicável                                                     |
| Ponto de inflamação                                              | : | Não aplicável                                                     |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : | não incendeia                                                     |
| Temperatura de decomposição                                      | : | > 130 °C<br>Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. |
| pH                                                               | : | cerca de. 5 (20 °C)<br>Concentração: 100 g/l                      |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                            | : | solúvel                                                           |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água                          | : | Não aplicável                                                     |
| Densidade                                                        | : | não determinado                                                   |
| Densidade da massa                                               | : | cerca de. 1.000 kg/m3                                             |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

Caraterísticas da partícula  
Distribuição do tamanho de partícula : D50 = 900 µm ± 180 µm  
Técnica de medição: análise de peneiração

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

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

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhuma razoavelmente previsível.  
Aquecendo pode libertar gases perigosos.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Superfície(s) quente(s)  
Fontes de calor directas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Bases fortes  
Materiais orgânicos  
Ácidos fortes  
Metais em pó

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de fósforo  
Óxidos de azoto (NOx)



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

### 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.

##### Componentes:

##### **N-óxido de trimetilamina di-hidratado:**

|                                     |   |                                                                             |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral       | : | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda            |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação    |
| Toxicidade aguda por via cutânea    | : | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica |

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

|                                     |   |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda por via oral       | : | DL50 (Ratazana): > 500 mg/kg<br>Método: Directrizes do Teste OECD 423                                                                        |
| Toxicidade aguda por via inalatória | : | CL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,5 mg/l<br>Duração da exposição: 4 h<br>Atmosfera de ensaio: gás<br>Método: Directrizes do Teste OECD 403 |
| Toxicidade aguda por via cutânea    | : | DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg<br>Método: Directrizes do Teste OECD 402                                                       |

##### **Corrosão/irritação cutânea**

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

##### Componentes:

##### **N-óxido de trimetilamina di-hidratado:**

|           |   |                        |
|-----------|---|------------------------|
| Avaliação | : | Irritante para a pele. |
|-----------|---|------------------------|

##### **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**

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

### Componentes:

#### **N-óxido de trimetilamina di-hidratado:**

Avaliação : Irritante para os olhos.

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

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

#### **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:

#### **N-óxido de trimetilamina di-hidratado:**

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.

#### **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:

#### **N-óxido de trimetilamina di-hidratado:**

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

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

### Carcinogenicidade

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

#### Componentes:

##### **N-óxido de trimetilamina di-hidratado:**

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

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

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

### Toxicidade reprodutiva

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

#### Componentes:

##### **N-óxido de trimetilamina di-hidratado:**

Toxicidade reprodutiva - : Nenhuma toxicidade para a reprodução  
Avaliação

Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

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

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

Toxicidade reprodutiva - : Algumas provas de efeitos adversos sobre o  
Avaliação 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:

##### **N-óxido de trimetilamina di-hidratado:**

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NovaTec® Solub Presal 20-0-0

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

### 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

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

#### Componentes:

#### N-óxido de trimetilamina di-hidratado:

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

### 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:

#### N-óxido de trimetilamina di-hidratado:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### 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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

|                                                                            |   |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 dáfias 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 dáfias 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. |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## NovaTec® Solub Presal 20-0-0

|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

### 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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto                 | : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.<br>Eliminar de acordo com os regulamentos locais.<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>Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.                                                                                     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

### 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 | : | 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 | : | 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 | : | 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 (Passageiro)     | : | 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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

### 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

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não relevante

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Nocivo por ingestão.                                                |
| H315   | : Provoca irritação cutânea.                                          |
| 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                                       |
| Skin Irrit. | : Irritação cutânea                                            |
| STOT RE     | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NovaTec® Solub Presal 20-0-0



|        |                  |             |                                      |
|--------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 30.07.2025       | M0569       | Data da primeira emissão: 30.07.2025 |

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; AIIIC - 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 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; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na 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

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