

# Ficha de Dados de Segurança

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



## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NOVAMMON 21-12-15

#### 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 mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

#### 2.2 Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo : Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

# Ficha de Dados de Segurança

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



## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

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

#### 3.2 Misturas

##### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
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	>= 0,1 - < 3

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : Repouso, respirar ar fresco, assistência médica
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com sabão e água.  
Em caso de irritação, consultar um médico
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.  
Consultar um médico se necessário.

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

Nenhum conhecido.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : O produto não é inflamável, nas proximidades do produto devem tomar-se as medidas contra incêndios conforme as suas características

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

---

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:  
Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Amónia  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Cloreto de hidrogênio (HCl)  
Oxidos de fósforo

### 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.

Informações adicionais : 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 : Assegurar ventilação adequada.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente e envie para a eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Proteger da contaminação.  
Mantenha afastado da luz direta do sol.  
Manter afastado do calor.  
Proteger da humidade.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é inflamável. Manter afastado de matérias combustíveis. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

---

Medidas de higiene : Limpar e cuidar da pele após finalizar o trabalho

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : No caso de armazenamento solto, não misturar com outros adubos. Proteger da humidade. Manter afastado do calor. Proteger da contaminação. Manter afastado de matérias combustíveis.

Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510) : 13, Sólidos não combustíveis

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

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Proteção dos olhos : óculos de protecção vedante (EN 166)

#### Protecção das mãos

Observações : Luvas de protecção resistentes a substâncias químicas (EN 374). borracha de chloropreno borracha de butilo Cloreto de polivinilo

Protecção do corpo e da pele : Recomenda-se vestuário de trabalho fechado

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas em caso de formação de aerosol ou poeira.  
filtro da partícula EN 143 tipo P1 (partículas contínuas de substâncias inertes).

#### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

# Ficha de Dados de Segurança

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



## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

---

Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: sólido
Cor	: castanho avermelhado
Odor	: Não existe informação disponível.
pH	: 6, Concentração: 100 g/l (20 °C)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: não é altamente inflamável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: Dados não disponíveis
Densidade da massa	: não determinado
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

### 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

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.  
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Pode libertar-se amoníaco a temperaturas elevadas.  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de fósforo

## 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 : Observações: O produto não foi testado. A afirmação é derivada das propriedades dos componentes isolados.

##### Componentes:

#### **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 : CL50 (Ratazana): > 5,5 mg/l

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

inalatória

Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Observações: calculado

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

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

#### **Componentes:**

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

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não irritante.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

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

#### **Componentes:**

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

Espécie: Coelho  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Irritante

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

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

#### **Componentes:**

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

Tipo de Teste: Teste de maximização  
Espécie: Porquinho da Índia  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

#### **Componentes:**

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

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

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

### Carcinogenicidade

#### Componentes:

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

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

### Toxicidade reprodutiva

#### Produto:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Componentes:

##### **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.

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

#### Produto:

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

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

#### Produto:

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

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **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).

### Perigo de aspiração

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

## 11.2 Informações sobre outros perigos

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

---

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### Informações adicionais

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

#### **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 dáfias 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 dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: > 25 mg/l Espécie: Daphnia magna

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade	:	Observações: Dados não disponíveis
Eliminação Físico-Química	:	Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

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

Biodegradabilidade	:	Observações: Inerentemente biodegradável. De acordo com os resultados dos testes de
--------------------	---	--

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

**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.

### 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.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

Avaliação : Observações: Dados não disponíveis

**Componentes:**

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

Avaliação : O produto não contém substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) em níveis iguais ou superiores a 0,1%..

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar em águas superficiais, águas subterrâneas

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

ou sistemas de esgotos sanitários.  
A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Segundo as normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

---

### 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

Grupos de segregação : : (-)

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

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

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

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 1 ligeiro contaminante da água

## NOVAMMON 21-12-15

Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

### 15.2 Avaliação da segurança química

#### 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 - Nivel 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

# Ficha de Dados de Segurança

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

## NOVAMMON 21-12-15



Versão: 1.0  
Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Data de revisão:  
07.08.2024

---

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.

DE / PT